CAROLI LINNÆI

SYSTEMA NATURÆ.

REGNUM ANIMALE

EDITIO DECIMA, 1758,

CURA SOCIETATIS ZOOLOGICÆ GERMANICÆ ITERUM EDITA.

LIPSIÆ

SUMPTIBUS GUILIELMI ENGELMANN

A. MDCCCXCIV.

[redacted]

CAROLI LINNÆI

EQUITIS DE STELLA POLARI,
ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.;
ACAD. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.



HOLMIÆ,
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1758.

O JEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!

Quam ſapienter Ea feciſti!

Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque
COMITI

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO
MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA.
NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ
ORDINUM CANCELLARIO
SACRUM.

Cum quivis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere & poſſe ſecum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum decimo nunc offero:
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit:
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici claſſici procuravit:
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, paravit:
ILLE me ad Sereniſſ. Reges introduxit;
ILLE meas errare boves ut cernis & ipſum
ludere quæ vellem calamo permiſit agreſti:
quare
cana prius gelido deſint abſinthia ponto
quam immemor vivam
TANTI MÆCENATIS

Upſaliæ 1757.
d. 24 Maji.

Cultor devotiſſimus
C. LINNÆUS.

Magnus eſt DEUS noſter,

& magna eſt potentia Ejus,

& potentiæ Ejus non eſt numerus.

RA-

[redacted]

*** *** ***

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit.

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Confpectus tantum operis & quafi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a *me ipfo* revifum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740 Quart. oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN. Latino-germanice, *cæterum idem cum* 1.
4. Parifiis 1740 Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica, cæterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748 Octavo pag. 232. t. 8. auctum a me ipfo. *Characteres effent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipfiæ 1748 Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica, cæterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753 Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:vo per MÖLLER.
9. Leydæ 1756 Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Pauciffima de Avibus, Pifcibus. idem cum* 6.
10. Holmiæ hac editione. longe auctius factum a *me ipfo*:
    Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis. Synonymis. Locis. nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis obfervatis reformata.
    Pifcium imprimis nova methodus cum Auctorum obfervatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures fpecies. observationes. & omnium Nom. Trivialia.
    Obfervationes in Regna Naturæ novæ. cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, difpofui; imprimis adjuvarunt

S:i ADOLPHI FRIDERICI Regis Mufeum *tom.* 1. quem edidi, & *tom.* 2. *Mfc.* de *Animalibus* exoticis, quem compofui.

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Mufeum *Mfc.* in *Conchiliis* & *Infectis* ftupendum, defcriptionibus adornavi.

C. TESSIN Mufeum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* & *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Mufeum. *Amphibiis*, *Infectis* aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Mufeum Academiæ: ex *Animalibus* undiquaque conqvifitis.

STOCKHOLMENSIS Mufeum Academiæ Scientiarum. Variis pulchris naturalibus fcatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Weftrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749 edita; & *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Difcipulorum quondam meorum inftituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Afiam* (fed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Penfylvaniam* & *Canadam.* 1747.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenfem.* 1749.
F. HASSELQUIST in *Ægyptum* & *Palæftinam.* 1749.
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.
P. LOEFLINGII in *Hifpaniam* & *Americam.* 1751.
P. J. BERGII in *Gotlandiam* infulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenfem* & *Tornenfem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euftatium.* 1755.

FINEM Operis obtinuero, fi inde
Peregrinatores dignofcant notiora antea naturalia.
Curiofi attentiores *Mufea* intrantes, vifa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* fuis inferant.
Scientia facilius *augeatur* fepofitis vulgatioribus.
Nomina magis ftabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.

His utere L. B. donec alii plura præftantioraque fiftant.

Upfaliæ 1757. Maji 24.

IN-

Docuifti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis* ſit: *unde ortus*? e ſtemmate Creationis; *Quo tendat*? ad vitam beatam; *Quid hic*? intueri naturam; *Quo munere*? curioſum eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque ſarciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc ſe averteret? Puto certe multos ad ſapientiam perventuros, niſi ſuperbia magnæ fortunæ inflati, putaſſent ſe perveniſſe: ſapiens utique eſt, qui fines reſpicit.

Finis Creationis *telluris eſt gloria* DEI *ex Opere* Naturæ *per* Hominem *ſolum*.

Tanto igitur magis noſſe Naturam opere (*) pretium, quo nullum majus eſt! neque enim quidquam habet in ſe hujus materiæ tractatio pulchrius, cum multa lateant futura uſui, quam quod hominem Magnificentia ſua detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, & quam multa, præter hæc, quæ vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia: neque enim omnia Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quæ eſſe audivimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus ſeculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleverit, reſervantur; veniet tempus, quo iſta quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura ſacra ſua non ſimul tradit; initiatos nos credimus, in veſtibulo ejus hæremus:

 mus:

* lege. operæ. Vide Emendanda pag. 824.

mus; illa arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta & interiori(*) ſacrario clauſa ſunt; involuta veritas in alto latet.

Si in hoc juventus ſobria incumberet (**), hoc Majores docerent, hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, & levi manu qværimus. Magni omnino res eſt rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriore ejus conſpectu, introſpicere & in Divina ſecreta deſcendere. *Senec.*

Intravi itaque denſas umbroſasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutiſſimis & hamatis ſpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque inſilientium ſimiolorum ſpeculationes ſuſtinui, inceſſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea
& ſtultus non animadvertit ea.
David.

(*) lege: *in interiori. Vide Emendanda pag.* 824.
(**) *Confer Worm. muſ. præfat.* 1.

[redacted]

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *ſempiternum*, *omniſcium*, *omnipotentem* a tergo tranſeuntem vidi & obſtupui! legi aliquot Ejus *veſtigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etjam minimis, ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſervavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusſo volvi circa ſolem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio & numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Cauſſa cauſſarum*, *Cuſtode Rectoreque univerſi*, *mundani hujus operis Domino & Artifice*. *Vis illud* FATUM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia*. *Vis illud* NATURAM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo nata ſunt omnia*. *Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *eſt cujus conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *totus eſt* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *hujus* EXTERA *indagare non capit humana conjectura mentis* (c); NUMEN *eſſe credi par eſt*, *æternum*, *immenſum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc ſine quo nihil eſt*, *quod totum hoc fundavit & condidit*, *quodque oculos noſtros & implet & effugit*, *cogitatione tantum viſendum eſt*; *in ſanctiore enim ſeceſſu Majeſtas tanta delituit*, *nec ulli dat aditum niſi animo*. (e)

MUNDUS complectitur omnia ſub jove, quæ in notitiam noſtram per ſenſus cadere poſſunt; ſunt hæc *Aſtra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffenſam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio*, *nec eſſe temere errantis hunc ordinem*, *neque quæ temere coivêrunt tanta arte pendere*, *ut terrarum graviſſimum pondus ſedeat* (*quaſi*) *immotum & circum ſe properantis cæli fugam ſpectet*. (f)

a *Ariſtoteli*. (b) *Senec. quæſt. II: 45. hoc reſpectu, ſed caute, ne effectus ſumatur pro cauſſa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. t. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

ASTRA ſunt remotiſſima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; ſunt hæc aut SIDERA propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ;* aut PLANETÆ a ſideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; ſecundarii obſecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec poſſe ſine Cuſtode tantum opus ſtare, nec hunc ſiderum diſcurſum fortuiti impetus eſſe, nam quæ caſus incitat ſæpe turbari & cito arietare.* (g)

ELEMENTA ſunt corpora ſimpliciſſima, atmoſphæram Planetarum conſtituentia, ſpatia inter Aſtra forte replentia:
TERRA *opaca*, *fixa*, *frigida*, *quieſcens*, *ſterilis*.
AQUA *diaphana*, *fluida*, *humida*, *penetrans*, *concipiens*.
AËR *pellucidus*, *elaſticus*, *ſiccus*, *obvolitans*, *generans*.
IGNIS *lucidus*, *reſiliens*, *calidus*, *evolans*, *vivificans*.
Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt, quidquid alteri perit in alterum tranſit; alternæ ſunt vices rerum. (h)

TELLUS eſt globus planetarius horis 24 rotatus, circum ſolem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmoſphæra obvelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cujus cognoſcendæ ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cujus depreſſiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Sic omnia adjuvabunt Naturam, ut naturæ opera peragantur* (i).

NATURALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, corticem Telluris conſtituentia, in Regna Naturæ tria diviſa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.
LAPIDES corpora *congeſta*, nec viva, nec ſentientia.
VEGETABILIA corp. *organiſata* & *viva*, non ſentientia.
ANIMALIA corp. *organiſata* & *viva* & *ſentientia*, ſponteque ſe moventia. *Tota enim hujus mundi concordia ex diſcordibus conſtat* (k); *Nec ad unam Natura formam opus ſuum præſtat, ſed in ipſa varietate ſe jactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III: 10.* (i) *Senec. III: 29.* (k) *Senec.* (l) *Senec. VII: 27.*

[redacted]

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificium. admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem;* Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt *Naturam:* ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria divina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit præſentia voluptatis cæleſtis, cujus particeps Animus in luce obambulat & tamquam in terreſtri cælo vitam degit* (o); *Nec pietas adverſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur. ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiæ gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* objectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtingvuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis: hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diverſis imponat; Nomina enim ſi pereunt. perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; qvum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamvis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODUS. anima Scientiæ, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdividitur: ſic

Claſſis.	*Ordo.*	*Genus.*	*Species,*	*Varietas.*
Genus ſum.	*G. intermedium,*	*G. proximum,*	*Species.*	*Individuum.*
Provinciæ.	*Territoria.*	*Paraciæ.*	*Pagi,*	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes,*	*Manipuli.*	*Contubernia,*	*Miles.*

Niſi enim in ordines redigantur & veluti caſtrorum acies diſtribuantur tumultu & fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicæ; ſint itaque: Nomina *Claſſium. Ordinum. Generum, Specierum, Varietatum.* Character. *Claſſium, Ordinum, Generum; Specierum, Varietatumq:* Differentiis definita. nam nomina noſce oportet qui rem ſcire velit.

(m) *Eſa. VI 4.* (n) *David. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Cæſalpinus.* (r) *Cæſalpinus.*

velit, *confuſis enim nominibus omnia confundi neceſſe eſt. Nominum ideoque impoſitio primi hominis in aurea ætate actio erat.*

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Syſtematicæ tamquam filo ariadneo, ſecundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat.

Ordo alius ſtruentis eſt, alius eſt inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in hominem deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in Terram. Auctor Syſtematis a particularibus ad univerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adſcendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attingerit. Data diſtincta rerum cognitione ulterius penetrandum in Specialiſſimas Proprietates, Phænomena, Myſteria, Dotes, Vires, Uſus; Naturalis qvum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ quam ipſius naturæ. *Felices agricolæ bona ſi ſua norint.*

Omnes res creatæ ſunt divinæ ſapientiæ & potentiæ teſtes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſervatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majeſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata; a vere eruditis & Sapientibus ſemper exculta; perverſe doctis & barbaris ſemper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viva, nervis *ſentiunt*, *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *movent* motu poſſibili.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, ſæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium novi animalis ſuique ſimillimi, tamquam plumulam intra ſemen vegetabile; hoc Patris polline ſpermatico electriſatum calore excluditur: Punctum ſaliens enim Ovi incubantis Avis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eſt tantum a prima creatione continuata vitæ ramificatio, cum ovum ſit gemma matris ab exordio viva, licet non ſentiens ante fœcundationem; ſic *Generatio Æquivoca nulla.*

CORPUS Animantium compoſita eſt machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* cruſtato, *Caule* verticali, articulato, rigido, oppoſite ramoſo, cui inſident *Folia* carnoſa, fibroſa, ſparſa, apicibus etiam affixa in Muſculos, prodeunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vaſis lacteis intra tubi inteſtinalis ſterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne ſuccus alimentaris quavis tempeſtate & ſtatu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullæ, indolis incognitæ, ſedis cogitantis, Fila ſimpliciſſima, electrica ad fibras omnes irritabiles exſerit, per quæ cogitans ſentit & movet.

ORGANA ſenſuum machinæ ſunt phyſicæ, inſertæ extremitati nervi, ſenſorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal:

OCULUS: *Camera obſcura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tenſæ ſuper cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, ſparſæ, humido ſolutum atrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molliuſculæ, figuram impreſſam brevi aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent: uti Magnete præſentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione ſolida præſentia; examinat *Naſus* volatilia nervis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. conceſſa ſalutaria, ſ. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	fuſca,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	ſervens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOERΟR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis deſendit, *Moeror* amiſſa luget.

IMPERANTIUM cauſſa quemadmodum Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſervando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal in œconomia naturæ) ob maxima & ſingula, ſeſe vero præcipue, ſæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciſſim ſinguli cives conſpirant in Majeſtatem Hominis rationalis imperantis, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere.

RES

[redacted]

RES PUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numerofiffima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciffimosque *Magnates* ad *Imperantem* adfcendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in ufum cedant majoribus, inertioribus, præftantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota fit.

OPERATIONES incolarum præcipuæ funt: 1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis fufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadavera, languida, confpurcata, ftagnantia, acida, putrida, ut nitor aulæ fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum; 4. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium fervare, ut proportio perennet. 5. *Vindicare* fe ipfos ab interitu, ne vacet administratio.

MINISTRI, propriis muniis præfixi, tot funt, quot animalium *Species*, finguli ad officia proprio commodo allecti, qvum ex labore fuftentationem fuam reportent: ne quidquam deficiat, ubi nihil fupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis fefe immifceat, fimulque lucrum alteri præripiat: fub pœna capitali fancita *Lex*, ipfa fenfibus, Olfactus imprimis & Guftus, infcripta, ne transgreffores excufabiles evaderent. Sic rapina rerum omnium eft, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt vivaciora, dum Languida fuccumbant, & Vegetiora in motu feftinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES etiam præfixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat: avara *Fames* ad fuftentationem impellit: atrox *Dolor* ad confervationem cogit: neque hæc fine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ftructura indicatur:

COR biloculare, biauritum: *Sangvine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus*.
	oviparis	*Avibus*.
COR uniloculare, uniauritum: *Sangvine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis*.
	branchiis externis	*Pifcibus*.
COR uniloculare, inauritum: *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Infectis*.
	tentaculatis	*Vermibus*.

I. MAM-

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ.
Penis intrans viviparas, lactantes.
Senſus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, pauciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
Penis ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes duo. Alæ duæ.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Senſus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamæ imbricatæ.
Fulcra: Pinnæ natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus ſangvis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt iter 293.*

[redacted]

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum: Sanie frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; Sanie frigida.
Spiracula nulla?
Maxillæ multiſariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta interdum calcarea vel nulla, niſi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuæ, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamæ coadunatæ in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſæpe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Præterea Facies ſæpe *Verrucis*, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes *Callis* non raro notata ſunt.

FULCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hoſtem, aut aſſequendo prædam TERRESTRIBUS ſunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diviſæ (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius perſiſterent (Homini, Urſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel *Ungulis* tanquam calceis induti ſunt digiti (biſulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *ſuccenturiatis* muniti talis, vel *Solipedes* indiviſis pedibus (Equis); ſed in *manibus* ſæpe ungues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ ſubulatis ut prædam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, quorum brachia intra latus retracta, & femora poſtice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

AR-

[redacted]

ARMA Mammalium præter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; hæc vel *ſolida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumque piloſa apiceque creſcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ovibus).

CIBARIA inſtrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* ſæpe compreſſi inciſores pro evellendo, rodendo conſcindendo: *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtuſi phytiphagis, acutiores carnivoris: at *edentula* ſolæ Myrmecophagæ & Manis evaſere.

UMBRACULUM eſt *Cauda*, qua turpiſſimæ abſconduntur partes: hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c); harum ſingulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehenſiles* convolvendæ proque quinta manu inſervientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſæ* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diſtichæ* utrinque piloſæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſervatione individui: ſed terreſtribus Aures inſtructæ *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculæ nullæ; *Naſus* figura varia interdum elongatus in *proboſcidem* (Elephanti, Beſtiis), ſitus ſupra Labium ſuperius *fiſſum* (Gliribus) aut *lacunoſum* (plerisque).

GENITALIUM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamvis varia & ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.
VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas fœtum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocæ): pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas & Femina individui ſocii curam gerunt fœtus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAM-

MAMMÆ lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatæ: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis): *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtæ (Suibus aliisque), at ſæpius binæ pro ſingulo fœtu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Eqvus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus*; Vivariis aſſervantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur:

MAMMALIA	Quadrupedia, (*ungvibus armata*) Dentibus Primoribus	nullis utrinque — —			*Bruta.* 2.
		— ſuperioribus, inferioribus pluribus — —			*Pecora.* 6.
		duobus; laniariis nullis —			*Glires.* 5.
		pluribus; laniariis	uno pluribus —		*Beſtiæ* 4.
			ſolitariis; primoribus ſuperioribus	quatuor	*Primates.* 1.
				ſex obtuſis	*Belluæ.* 7.
				— acutis	*Feræ.* 3.
	Pinnata (*mutica absque ungvibus*) pinnis loco pedum inſtructa — —				*Cete.* 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores ſuperiores *IV paralleli*. Laniarii *ſolitarii*.
Mammæ *pectorales*, *binæ*.
Palmæ *Manus ſunt*.
Brachia *diducta claviculis*, *inceſſu tetrapodo valgo*.
Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius*.
Inceſſus *ineptior*.

III. FERÆ.

Dentes primores *utrinque*: *ſuperiores VI*, *omnes acutiores*. Laniarii *ſolitarii*.
Ungues *pedum acuti*.
Victus *ore ſævientium e cadaveribus*, *rapina*.

IV. BE-

[redacted]

IV. BESTIÆ.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato.* Laniarii *ſemper uno plures.*
Naſus *elongatus*, *fodiens.*
Victus *e ſuccoſis radicibus*, *vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *ſuperius inferiuſque* 2. Laniarii *nulli.*
Pedes *curſu ſalientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, &c.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*; *ſuperiores nulli.*
Pedes *ungulati*, *biſulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Ingluvies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens*: Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo, ut minus alcaleſcant.*

VII. BELLUÆ.

Dentes primores *plures*, *obtuſi.*
Inceſſus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnæ pectorales* & *caudæ (plagiura) plana.* Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Naſus *frontis ſæpe fiſtula.*
Victus *e Molluſcis*, *Piſcibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piſcibus divulſos juſſi Mammalibus aſſociari ob Cor biloculare calidum, Pulmones reſpirantes, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

AUCTORES: *Geſnerus*, *Aldrovandus* diffuſe, epitomator ejus *Jonſtonus*, *Rajus*, paucique alii paſſim, ſed mancam reliquerunt *Hiſtoriam*, de novo ordiendam ſecundum *notas* proprias; *Deſcriptionibus* attributorum, *Diæta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, ut ſolida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria propoſui in Cane domeſtico, Cervo Rhenone, Mure indico, Ove Ariete.

GENERUM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *nosce te ipsum.*
2. Simia *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur *Dentes primores inferiores* 6.
4. Vespertilio *Manus palmatæ volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas *Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichecus *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. Bradypus *Dentes laniarii & molares. Nasus obtusus.*
8. Myrmecophaga *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERÆ.

10. Phoca *Dentes primores inferiores* 4. *Auriculæ nullæ.*
11. Canis *Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. Felis *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. Viverra *Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. Mustela *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. Ursus *Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIÆ.

16. Sus *Dentes primores superiores* 4, *inferiores* 8.
17. Dasypus *Corpus testa zonis interfecta.*
18. Erinaceus *Dentes primores superiores* 2, *inferiores* 2.
19. Talpa *Dentes primores superiores* 6, *inferiores* 8.
20. Sorex *Dentes primores superiores* 2, *inferiores* 4.
21. Didelphis *Dentes primores superiores* 10, *inferiores* 8.

V. GLI-

[redacted]

V. GLIRES.

22. Rhinoceros *Cornu nafale.*
23. Hyftrix *corpus Spinis tectum.*
24. Lepus *Dentes primores fuperiores duplicati.*
25. Caftor *Dentes primores fuperiores angulo recto excavati.*
26. Mus *Dentes primores fuperiores fubulati.*
27. Sciurus *Dentes primores fuperiores cuneati; inferiores compreffi.*

VI. PECORA.

28. Camelus *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. Mofchus *ecornis dentibus laniariis folitariis: fuperioribus exfertis.*
30. Cervus *Cornua folida, ramofa, decidua.*
31. Capra *Cornua tubulofa erecta.*
32. Ovis *Cornua tubulofa reclinata.*
33. Bos *Cornua tubulofa porrecta.*

VII. BELLUÆ.

34. Eqvus *Dentes primores approximati.*
35. Hippopotamus *Dentes primores diftantes.*

VIII. CETE.

36. Monodon *Dens in maxilla fuperiore exfertus.*
37. Balæna *Dentes cornei in maxilla fuperiore.*
38. Phyfeter *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. Delphinus *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores ſuperiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO noſce Te ipſum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. tetrapus, mutus, hirſutus.
Juvenis Urſinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus heſſenſis. 1344.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obſ. IV: 9.
Juvenis Hannoveranus.
Pueri 2 *Pyrenaici.* 1719.
Johannes Leodicenſis.

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craſſis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* ſubimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit ſe lineis dædaleis rubris.
Regitur Conſvetudine.

β al-

(*) Nosse Se Ipsum gradus eſt primus ſapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianæ* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID. Præfat.*

Phyſiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella, ſed adoleſcente in perfectiſſimam, facultatibus inſtructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus ſtatim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum Animal cæteris imperaturum; cui ſcire nihil ſine doctrina: non fari, non ingredi, non veſci, non aliud natura ſponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiſit, quæ primum naſcentium omen fletum eſſe voluit. Seneca.*

Diætetice: Te ſanitate & tranquillitate, ſi noveris, felicem: *Moderatis* conſervandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſvetis* frangendum, *Conſvetis* indurandum; polyphagum Culina inſtructiſſima, per errores gratiſſima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames conſtat, magno faſtidium. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univerſum utique ævi tempus: Pars æqua morti ſimilis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui ſenſu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces: hebeſcunt Senſus, torpent Membra, præmoriuntur Viſus, Auditus, Inceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas eſſe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum Senec. II:* 59.

[redacted]

Europæus. β. albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaveſcentibus prolixis. Oculis cæruleis.
Levis, acutiſſimus, inventor.
Tegitur Veſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Aſiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuſcis.
Severus, faſtuoſus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium Principem, cujus cauſſa cuncta genuit natura, eſſe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, ſapientiſſimum; ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis indigens, anxiæ mentis ſollicitæque tutelæ, precarii ſpiritus, pertinacis ſpei, querulæ vitæ, tardæ ſapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præſentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æſtimatorem in vita volucri, pretioſiſſima, irrevocabili; ſic optima quæque dies miſeris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; alium Ambitio numquam quieta ſollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat ſuo; alium Solitudo, alium ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic ſe habere dolet Liberos, hic ſe perdidiſſe; Lacrymæ nobis deerunt antequam cauſſæ dolendi. Sed quousque nos malos noſtra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec. Cætera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum conſvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honeſtus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Conſvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigit impune naſci, beneficii loco petere, ut ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non ut ſervias, ſed cui; nugis irrevocabile tempus conſumis; immortalia æternaque animo volutas, de ſeris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas ſpes oblitus conditionis Tuæ ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales. Senec.*

Moraliter: Te ſub rudi larva Ineptum, Laſcivum, Imitatorem, Ambitioſum, Prodigum, Solicitum, Aſtutum, Auſterum, Invidum, Avarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Uni animantium*

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea. *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, ſegnis, negligens.
Ungit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ε. ſolo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.
Habitat inter Tropicos *ſponte gratisque*; *per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*
CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis adſperſum, ſubſexpedale.
CAPUT obovatum: *Pileus* piloſus: *Sincipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.
Facies nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum imbricatis, interſtincta *Glabella* planiuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genæ* gibbæ, molliuſculæ, coloratæ. *Malæ* compreſſiuſculæ, uti *Buccæ* laxiores. *Naſus* prominens, labio brevior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ovalibus,

intus

Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; *curat atque etjam poſt ſe de futuro. Plin.*

Theologice: Te ultimum finem creationis;
In Telluris globum, omnipotentis magiſterium, introductum; ratione ſapiente, ſecundum ſenſus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnoſceres Creatorem omnipotentem, omniſcium, immenſum & ſempiternum DEum.

(Cætera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque ſunt quæ in cognitionem DEi ducunt, Creatio & Scriptura. Auguſtinus.

DEUS itaque Natura cognoſcendus, dein Doctrina recognoſcendus. Tertullian.

Homo ſolus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem:
quem te DEus eſſe
juſſit, & humana qua parte locatus es in re, diſce. Perſ. III: 71.

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appreſſiuſculæ, nudæ, ſupra margine fornicatæ; infra gibboſæ, molles.

TRUNCUS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* ſupra concava, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Jugulo excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, diſtantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; ſ. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* divaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertæ* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, ſed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concavis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, utrinque oppoſitis, hemiſphæricis, duriuſculis. *Plantæ* oblongæ, ſupra convexiuſculæ, ſubtus planæ, transverſe concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, brevior; 2, 3 ſubæquales, 4, 5 decreſcentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloſo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphæ & Clitoris; Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda; Naſo prominente, compreſſo, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglo- 2. H. nocturnus (*).
dytes. Homo ſylveſtris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kjæp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (Plin.), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *ſpeluncis.*

Corpus *album, inceſſu erectum, noſtro dimidio minus.* Pili *albi, contortuplicati.* Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea.* Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Viſus *lateralis, nocturnus.* Aetas *XXV annorum.* Die *cæcutit, latet;* Noctu *videt, exit, furatur.* Loquitur *ſibilo; Cogitat, credit ſui cauſſa factam tellurem, ſe aliquando iterum fore imperantem, ſi fides peregrinatoribus.*

2. SI-

---

*) *Genus* Troglodytæ ab Homine diſtinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, niſi aſſumerem notam lubricam, in aliis generibus non conſtantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad ſimias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ exiſtant, ab hominis Genere ſeparari queat, *nam inter ſimias verſantem oportet eſſe ſimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine ſapiente diſtinctiſſimam, nec noſtri generis illam nec ſangvinis eſſe, ſtatura quamvis ſimillimam, dubium non eſt, ne itaque varietatem credas, quam vel ſola Membrana nictitans abſolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus ſum, collatis imprimis Varietatum cauſſis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris ſtatui.

Præadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum ſimus Creationis opus.

Homo caudatus hirſutus. Maupert. epiſt. 7. *Kiöp. it.* 79. *Bont. jav.* 85, *an Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamvis & crudas voret teſtimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubtus nuda. *Syſt. nat. VI. p.* 3.
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c.* 56.
Habitat in Africa, Aſia.
Magnitudo *pueri ſexennis.* Dorſum *crinibus nigris hirſutum; ſubtus ſ. antice undique glaber.*

Sylvanus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-calloſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. t. 16.
Cercopithecus. *Jonſt. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa, Zeylona.
Frons *ad ſuperciliorum regionem transverſe gibba.* Pellis *urſina.* Scrotum *tamquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Teſticuli *intumeſcunt.* Sedes *Feminæ rapi inſtar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, caffrorum more ſalutat. Sorbilia manu haurit. Femina menſtruat.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

* * *Cauda abbreviata:* Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, unguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Jonſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi; incedens quatuor pedibus;* Scrotum *pendulum; Animal libidinoſum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiſcit.*

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, unguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amœn. acad.* 1. *p.* 278.

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Muſculi Loquelæ, Ungves hominis ſunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.
Magnitudo *&* *color Sciuri ſubgriſei; ſimilis S. ſciureæ.* Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi, compreſſi, ſed pollicum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles,* Cauda *breviſſima, vix pollicis transverſi.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba nivea prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242?
Habitat in Aſia: *Zeylona, Java* &c.
Species obſcurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 153.
Habitat
Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniſcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.
Simia fuſca major, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Guariba. *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Raj. quadr.* 153.
Habitat in America meridionali: Braſilia.
Corpus *nigrum.* Pedes *&* Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digiti Pedum* 4-5. *Z. Hallman; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a cæteris remotus,* Unguesque *manuum rotundati, pedum ſubulati. D. Aymen. Pullos in dorſo gerit, qui ambiunt matris corpus poſterius anguſtius. Oriente & Occidente ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.
Habitat in Guinea.

Magni-

[redacted]

Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* Dorsum *postice ferrugineum.* Femora *subtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis.* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia dejicit, peregrinos nutitando salutat; irata ore hiat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus alius guineensis. *Marcgr. bras.* 228. *Raj. quadr.* 156.
Habitat in America.
Corpus subfuscum, subtus subcærulescens; Os cærulescens: barba flavescens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osb. iter.* 99.
Habitat in India. *Osbeck.*
Corpus *griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuscula, albida, nuda.* Nasus *depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina.* Bucca *subbarbata, longitudine menti subbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Ungues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiusculæ.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat.* 3.
Simius cynocephalus, ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.
Habitat in Africa.
Hæc etiamnum obscura est.

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.
Simia auribus villosis patulis, unguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.
Cercopithecus brasilianus 3, Sagouin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. quadr.* 154. 160.
Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Pet. gaz.* 26. *t. f.* 5. *Klein. dub.* 11. *t.* 1.
Habitat in America.

Cau-

Cauda *denso vellere annulata.* Aures *villosi, extus bi. Superba, injuriarum impatiens, altissime clami delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capilliceo ni\ *Edv. av.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *parvum, subtus album.* Capillitium *depend humano simile.* Cauda *longa, nigra, introrsum auran*

Æthiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunula frontis albis.
Simia æthiops. *Hasselqv. iter.* 190.
Habitat in Æthiopia. *Hasselquist.*
Corpus *statura Dianæ, fuscum, subtus album.* Ca *tecta, subtus ferruginea.* Supercilia s. lunula *transversa.* Palpebra *superior nuda, alba.* Aures *tiusculæ.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus q dratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus ceis. *Edv. av.* 196. *t.* 196.
Cay. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus & Pedes lutei aut rubri. Corpus *atrum,* Ca *longissima.* Aures *nudæ, amplæ, retusæ.* Ung *omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum planta rotundatis s. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, cluni tuberosis. *Syst. nat.* 3.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberosis nu *Hasselqv. iter.* 189.
Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. bras.* 227. *quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lupi ex fusco viridi-flavescens.* Statura Nates *calvæ.* Cauda *arcuata.* Abdomen *albica Noctu vigilias instituit.*

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fu pedibus nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. *t.* 1.

H

[redacted]

Habitat in America.
Undique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici.

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirſuta, facie flaveſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat . . . .
Clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſæpius uti Cicada; irata latrat more catuli.

ſciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum oblongis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griſeo-virens, ſubtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villoſa, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibriſſatis. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f.* 11.
Habitat in Luzonum *inſulis.*

3. LEMUR.

Dentes Primores ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.

Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, ſed pauciſſimæ rite deſcriptæ & cognitæ, plurimæ obſcuræ ignorantur.*

Simiæ *ſuſpectæ, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, mirantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menſtruant, terrefactæ cacant immundæ, urina meatu ſæpe diſtincto a vulva ſingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muſ.* I. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.
Animal elegantiſſimum robinſoni. *Raj. quadr.* 161.
Habitat in Zeylona.
Statura *Sciuri*, *ſubferruginea*, *linea dorſali ſubfuſca*; Gula *albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba.* Facies *tecta.* Auriculæ *urceolatæ, intus bifoliatæ.* Pedum *palmæ plantæque nudæ.* Ungues *rotundati: indicum plantarum vero ſubulati.* Cauda *fere nulla.* Mammæ 2 *in pectore;* 2 *in abdomine verſus pectus.*
Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta. 2. L. cauda annulata.
Simia-Sciurus madagaſcarienſis, ſive Maucauco. *Edv. av.* 199. *t.* 199.
Habitat in Madagaſcar.
Statura *Felis*, *ſubcinerea.* Oculorum *regiones nigræ.* Caput *acuminatum.* Aures *tectæ.* Cauda *longa, picta annulis atris cinereisque.* Ungues *ſubulati:* pollicibus *plantarum rotundiores; ſcandit ut Simia, ſed tardiuſcule. Habitu accedit ad Genettam auctorum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †.
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.
Veſpertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
Habitat in Aſia.
Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expanſa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum, ſed nobis non viſum; ulterius examinent autoptæ.*

4. VE-

[redacted]

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 æquales.
Manus palmatæ, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naſo ſimplici, membrana inter femora diviſa.
Veſpertilio cauda nulla. *Syſt. nat.* 7.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. muſ.* 1. p. 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio ingens. *Cluſ. exot.* 94. *Edv. av.* 180. t. 180. *f.* 2. 4.
Habitat in Aſia.
Noctu haurit ſanguinem dormientium, criſtas Gallorum & lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naſo infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. muſ.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali. Rolander.*
Nares *extus infundibulum referentes, ſuperne adſcendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius lacinia ſubulata membranacea, longitudine Auriculæ.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii ſolitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtuſiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2:*do;* Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus *exſerit tendinem ſubulatum ſecundum marginem membranæ inter pedes poſticos, non coeuntem cum oppoſito.* Cauda *nulla.*

perſpicillatus. 3. V. ecaudatus, naſo foliato plano acuminato. *Syſt. nat.* 7. *Muſ. Ad. Fr.* 1. p. 7.
Veſpertilio americanus vulgaris. *Seb. muſ.* 1. p. 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edv. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1.
Veſpertilio roſtro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330.
Habitat in America.
An hæc femina ſequentis?

4. V.

Veſpertilionum genus nocturnum volitat Palmis expanſis palmatis membranaque laterali; Phalænis imprimis victitans.

Spasma. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Asia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.
Vespertilio major indicus, americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 2.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus.
Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av. t.* 103. *Edw. av. t.* 201. *f.* 3. [illegible] *mus.* [illegible] *f.* 1.
Habitat in Europa.
Duplicatis [illegible] auriculis [illegible] sexu a sequenti alienus?

murinus. 7. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. svec.* 18. *Syst. nat.* 7.
Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 654. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edw. av. t.* 201. *f.* 2.
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalaenis, capitur Arctii Lappae calycibus, hybernat, de terra non evolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obs.* 48.

II. BRU-

Ovid. met. IV: 12. *Lucemque perosae*
Nocte volant, seroque tenent a vespera nomen.

[redacted]

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

laximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.

Habitat in Zeylonæ *paludoſis ad Amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinæ ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parvi.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti* (*Ebur*). Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues in *apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſerviens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea præciſa occiditur; murem metuit ſub ſomno ob tracheæ inſertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo inſidente: in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin & atlantem furioſus occiditur; cæterum prudens, docilis.*

C 6. TRI-

axwax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini & Simiis, cum erecti plerumque ſedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo utrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECUS. *Art. gen.* 79. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati. S. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incurvis.* Pili *corporis remoti, breves.* Pedes antici *abbreviati, palmati, unguiculati;* poſtici *coadunati.* Mammæ 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; manſueſcit; muſica delectatur. Caro eſculenta.

7. BRADYPUS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares utrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda brevi. *Syſt. nat.* 6. p. 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 487.* *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithæcus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignavus. *Marcgr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Americæ *meridionalis arboribus;* Victitat *foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*
Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *ſubovata.* Digiti *combinati.* Ungues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammæ 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum, vitæ tenax.*

Faci-

[redacted]

Facile scandit, tardissime & vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrimæ miseræ.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syst. nat.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. mus. l. p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extensilis.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syst. nat.* 8. *Mus. Ad. Fr.* 8.*
Tamandua S. Coati americana alba. *Seb. mus.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in America *australi.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syst. nat.* 8.
Tamandua-guacu *Marcgr. bras.* 225. *Seb. mus.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. & *t.* 40. *f.* 1. *Raj. quadr.* 241.
Habitat in America *meridionali.*
Victitat *Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat.*
Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammæ *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit, cauda lata instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syst. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. bras.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. mus.* 2. *t.* 47. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudæ *extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus major ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. jav.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Raj. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Dæmon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis*, *Vermibus*, *Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum ut ſtrobilus; ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *utrinque ſquamoſa, etiam ſubtus imbricata.*

Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores, quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis. Irata ſquamas erigit horrida. Cauda pinguis in epulis expetita.*

III. FE-

[redacted]

III. FERÆ.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Canini ſolitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, diſtinĉti, æquales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes poſtici coaliti.

Urſina. 1. P. capite auriculato.
Urſus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcæ *maritimis inter* Aſiam & Americam *proximam, primario in inſula Beringii.*
Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *cocunt in littore reſupinata femina, vix metuunt hominem, mordent projectum lapidem, ſenes elumbes quieſcunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt; bella inſtituunt propter uxores, lectum, æqvum & juſtum; ſuccumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prælio involuti: mœſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

Leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarĉticum.

Phocæ *genus natat ſub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, poſticos unitos: victitat piſcibus; pingve.*

Mas *labio ſuperiore criſtato.* Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore.*

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarus. 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 8.

Roſmarus. *Olear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Jonſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289. *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.

Mors ſ. Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqv.* 211.

Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f. B.*

Eqvus marinus ſ. Hippopothamus falſo dictus. *Raj. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europæ, Aſiæ, Americæ.

Vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 1.

Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Jonſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.

Habitat in mari Europæo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos ſaginantur, a Laris provocatæ exſpuunt piſces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. *&* *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS.

Dentes Primores ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii ſolitarii, incurvati.

Molares VI ſ. VII (pluresve quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recurvata. *Faun. ſvec.* 12. *Syſt. nat.* 5. *Diſſ. Canis* 1. *t.* 1.

Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

α. auri-

lic. α. auriculis erectis, cauda fubtus lanata.

:. β. auriculis pendulis, digito fpurio ad tibias pofticas.

s. γ. magnitudine lupi, trunco curvato, roftro attenuato. *Canis fcoticus venaticus. Gefn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.

ffus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore torofo. *Canis fagax fangvinarius. Gefn. quadr.* 251.

ticus. ε. pilo crifpo longo, inftar ovis.

'cus. ζ. magnitudine Sciuri.

tor. η. nafo refimo, auribus pendulis, corpore quadrato.

igus. θ. pedibus curvatis, trunco longo fæpius variegato.

ular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.

arius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.

ptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat fæpius cum homine paffim, etiam fpontaneus evafit.

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Myftaces *ordinibus* 5. *f.* 6. Nares *extrorfum recurvato finu lunares.* Auriculæ *margine bafeos fuperiore reflexo; pofteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei pilofæ* 7. Suturæ *velleris* 8: *collares, fternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *fubpalmati.*

Edit carnes, vegetabilia farinofa, non olera. Digerit offa; Vomitu a gramine purgatur, cacat fupra lapidem: Album græcum, fepticum fummum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hofpite fæpe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit nafo humido. Leviffime incedit fupra digitos, vix fudat, calidus linguam exferit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, fomniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohæret copula junctus; gravida 63 *diebus, parit fæpe* 4 *ad* 8, *mafculis patri fimilibus, femineis matri. Fidiffimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet projectum lapidem, ad muficam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americæ auftralis; a Mahometanis rejectus.*

ıpus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. fuec.* 13. *Syft. nat.* 5.

Lupus. *Gefn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonft. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173.

Habitat in Europæ *fylvis, etjam frigidioribus.*

C 4 *Cater-*

nis *genus vorax, morfu lacerans, arbores non fcandit; Penis nodofus eft.*

Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in ſylvis ſuſpiciociſſimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obſ.* 71. *&* *cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis. *Syſt. nat.* 5.

Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonſt. quadr. t.* 57. *Geſn. quadr.* 674.

Taxus porcinus ſ. Hyæna veterum. *Kæmph. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.

Habitat in India.

Magnitudo *Suis*, Pili *dorſi ſubſpithamæi, erecti, apicibus nigris.* Oculi *roſtro propinquiores.* Auriculæ *nudæ.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striæ *corporis fuſcæ & nigræ, transverſales, a dorſo ad ventrem ductæ.*

Excavat terram degitque in antris, diutius ſine cibo vivit, in humana cadavera ſævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infeſta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syſt. nat.* 5.

Vulpes. *Geſn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonſt. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.

Habitat in Europa, Aſia, Africa, *antra fodiens.*

Corpus *flavo rufeſcens.* Aures *recti.* Maxillæ *albæ.* Pedes *antice nigreſcentes.*

Degit in antris, quæ fodit animal aſtutiſſimum; ſævit in Agnos, Anſeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres fœtidioresque; colligit ſtercora animalium. Fragrat ambroſiaco odore ſupra baſin caudæ.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syſt. nat.* 5.

Vulpes campeſtris *vulgo.*

Habitat in Europa, Aſia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syſt. nat.* 5.

α. Vulpes alba. *Kalm. bahuſ.* 236.

β. Vulpes cæruleſcens. *Faun. Suec.* 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes denſiſſime piloſi ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †.

Lupus aureus. *Kæmpf. amœn.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.

Vul-

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. muſ.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flavus, catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; ululatus execrabilis, quaſi ejulatus latratu interceptus. Deſcriptio *vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvulo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa.
Color *luteo-rufus.* Fons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirſutus Caudaque floccoſa.*
Segnis, eſuriens prædatur de Equis et majoribus quadrupedibus, nec niſi famelicus homine; fugatur accenſa flamma; canibus coercetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonſt. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.
Habitat in Aſia.
Magnitudo *Leonis. Maculæ virgatæ, transverſæ.* Pulcherrimum *animal tremendæ velocitatis, homini peſſimus, deſolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 7. & *a* 9. *obſ.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Geſn. quadr.* 824.

Felis *genus ſobrium, ſcandit facile arbores, noctu potiſſimum ſpeculatur.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Dafypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flavefcente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.
Pardus f. Lynx brafilienfis. *Raj. quadr.* 168.
Jaguara. *Marcgr. braf.* 235.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis fuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syft. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo *Melis fupra fufcus, fubtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter fparfa, fed pedes & abdomen tantum punctis;* Latera *lineis latioribus albis & fufcis pinguntur.* Aures *breves, margine bifidæ absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myftaces 4 *ordinum: in fingulo ordine fetæ* 3. *f.* 5, *albæ bafi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fafciis nigricantibus; dorfalibus longitudinalibus tribus; lateralibus fpiralibus.
Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. fuec.* 3. *Syft. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Gefn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Raj. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonft. quadr.* 180. *t.* 72..
Habitat in Europæ *auftralis fylvis.*
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliffima, fcandit, irata fremit odore ambrofiaco, Murum Leo, in prædam intenta caudam movet, oculi noctu lucent, inhiando prædam haurit, clamando rixandoque mifere amat. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrofiva, ftercus fepelit, carnes edit vegetabiliaque refpuit, os inftante tempeftate manu lavat, dorfum in tenebris electrifat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

x. 7. F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis.
Felis cauda truncata, colore rufeſcente maculato. *Faun. ſuec.* 4. *Syſt. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx cervarius. *Geſn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonst. quadr.* 82. *t.* 31. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ *ſylvis & deſertis.*
Cauda *femoribus paulo brevior apice atra.* Palpebra *inferior albicans, ut & ſuperior verſus canthum majorem.* Macula *linearis fuſca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.*

VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues exſerti.

eu– 1. V. cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata.
n. Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus ſubuniformibus. *Haſſelqv. itin.* 191.
Meles unguibus uniformibus, leucophæa. *Syſt. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *piſc.* 44. *Geſn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Muſtela glauca. *Syſt. nat.* 5. *Amœn. acad.* 2. *p.* 109.
Muſtella ſ. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amœn.* 574. *t.* 567.
Quil ſ. Quirpele. *Garc. arom.* 163.
Serpenticida ſ. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon ſ. Vulpecula zeilanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, *& in* India *primario; manſueſcit.*
Frons *plana.* Labium *ſuperius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Myſtaces *ſimplici ſerie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *ſcabra.* Pollex *a reliquis diſtinctus.* Cauda *baſi craſſa, ſenſim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani,*

ſub

ſub æſtu apertus. Pili *albido & griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati; calcaneis incedit. Victitat muribus, avibus, ovis, amphibiis, herbis; ova Crocodili effodit & haurit; Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo-annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaveſcente.
Ysquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Raj. quadr.* 181.
Habitat in America.
Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus, ſubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreſſi, longi; poſteriores breviores, ſubtus excavati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores* 6, *æquales, quorum* 2 *interiores; Laniarii ſupra & infra utrinque approximati.*
Irritata fundit cum ventris crepitu halitum fœtidiſſimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.
Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.
Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Cauda *longitudine corporis, villoſa.*
Irritata ut antecedens halitum explodit, quo nihil fœtidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato.
Civetta *Cluſ. cur.* 57.
Animal Zibethicum. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. itin.* 94.
Habitat in Indiis.
Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paullo breviores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*
Utriculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

[redacted]

netta. 5. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. *Raj. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Gesn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *juxta rivos.*
Caudæ *annuli* 8 *nigri; totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine dispositis; mihi generis obscuri.*

. MUSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.
Lingua lævis.

tris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Asia & America *septentrionali.*

tra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. suec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, fluviis, stagnis, piscinis.*
Victitat piscibus, ranis, cancris.
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195 & *d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. & *cent.* 10. *app.* 468.

lo. 3. M. plantis fissis corpore rufo-fusco medio dorsi nigro. *Faun. suec.* 6. *Syst. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ *sylvis vastissimis.*
Victitat leporibus, avibus, Rangiferis, cadaveribus, admittit vulpem; voracior urso; fœtidus; Pellis praestantissima, pretiosissima.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

4. M.

barbara. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera?*
Statura Martis at nigra pilis rigidioribus; auriculæ *rotundæ, villoſæ. Area ante oculos cineraſcens.* Maculæ *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammæ *pone umbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fulvo nigricante, gula pallida.
Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 7. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in ſylvis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Avibus.

Putorius. 6. M. plantis fiſſis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.
Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flavo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos.*
Noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Raj. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.*
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ exalbido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudæ apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.

β Mu-

Muſtelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus eſt, currit trunco incurvato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Vagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa *&* Aſia *frigidiore; hyeme præſertim in alpinis regionibus nivea.*
Confer. Muſtela javanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra;* corpus *hyeme album, æſtate rufum excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avariſſima, fœtida, ſiticuloſa, noctu prædatur; terrefacta epilepſia corripitur.

¦. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. Naſus prominens.
Penis ſcatens oſſe recurvato.

ctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat.* 4. *n.* 1.
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in ſylvis Europæ *frigidæ.*
Irrequietus; abſtemius hybernat intra Muſcos; lambit pedes (Barth. act. 1674. *p.* 34); *inflat prædam.*
Urſus maritimus *albus major, arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa.*

cus. 2. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Urſulus lupi affinis americanus. *Edv. av.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

3. U.

Meles. 3. U. cauda concolore, corpore fupra cinereo fubtus nigro, fafcia longitudinali per oculos auresque nigra.
Meles unguibus anticis longiffimis. *Faun. fuec.* 15. *Syft. nat.* 6.
Meles. *Gefn. quadr.* 686.
Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonft. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185.
Habitat in Europa *inter rimas rupium & lapidum.*
Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ftercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium fupra anum haurit hybernans.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obf.* 32. *& d.* 3. *a.* 3. *obf.* 163.

Lotor. 4. U. cauda annulata, fafcia per oculos tranfverfali.
Urfus cauda elongata. *Syft. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.
Mus indicus alius. *Gefn. quadr.* 741.
Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.
Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.
Coati-monde. *Marcgr. braf.* 228. *Jonft. quadr.* 139. *Worm. muf.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Major. mofc.* 30. *Raj. quadr.* 180.
Felis montana americana. *Seb. muf.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in Americæ *maritimis.*
Cauda *craffa, ferruginea annulis nigris.*
Edit lubenter ova, Gallinas; cibum lavat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciffimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur fetis porcinis.* Penis *offe incurvato fcatet.*

IV. BE-

Urfi *genus fcandit interdum arbores, at non falit, fed defcendit pofterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *offe curvato fcatet.*

IV. BESTIÆ.

Dentes Primores utrinque: intermediis diſtantibus.
Laniarii ſemper uno plures utrinque:
Naſus ultra os prominens.

SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores II exſerti.

rofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. ſvec.* 36. *Syſt. nat.* 12.
Aper. *Geſn. quadr.* 146. *Aldr. biſulc.* 1013. *Jonſt. quadr.* 74. *Raj. quadr.* 96.
β. Sus. *Geſn. quadr.* 872. *Aldr. biſulc.* 937. *Jonſt. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.
γ. Sus chinenſis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Aper *vix differt a Sue domeſtico, niſi quod lanam inter ſetas non habeat.*
Chinenſis *dorſo ſubnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.*
Varietas *frequens Upſaliæ Suis domeſtici ſemper monunguli, in cæteris eadem ſpecies.*
Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, ſtercus, ſucculenta, variaque ſpurcata vorans; multa ſeligens; pinguiſſimum, ſtupidum, ſomnolentum, tempeſtatum prænuncium & impatiens; apricatur in ſole, in cœno ſe volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti adverſus hoſtem ſpumante ore dentibusque horrens, Crotalis infeſtum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numeroſisſimis, prole innumera; laborat pediculis, ſcabie, ſcrophulis, pipere. Ganeæ numeroſa materies, Atletis & exercitatis ſalubris, non vero criticis; ſaccharo ſ. ficu inprimis altilis laudatur: inde Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Coſtæ, Sumina, Vulvæ, Iſicia, Botuli, Juſcula; at ſtercus in fluxu ſanguineo valet.*

D 2. S.

Porcus. 2. S. Dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, umbilio cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.

Porcus guineenſis. *Raj. quadr.* 96.

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſimæ.* Cauda *longa, nuda.*

Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.

Tajacu. *Piſ. Ind.* 98.

Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.

Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.

Quavlifla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.

Habitat in Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus, ſylvis; edit Ranas, Serpentes.*

Corpus *cinereum; faſcia flava circum humores;* crux *nigra ſupra naſum.*

Pedes *nigri: macula alba ſupra genua antica.* Setæ *faſtigiatæ nigræ inter breves aures, nec in dorſo.* Rotuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes, ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum. Z. Hallman.*

Babyrusſa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.

Babyrouſſa. *Bont. jav.* 61. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.

Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*

Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii ſuperiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque ſolitarii, magni, adſtant prioribus.*

17. DASYPUS. *Dentes* . . .

Corpus teſta oſſea cataphractum, Zonis interſecta.

Unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.

Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.

β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.

Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.

Habitat in Africa.

2. D.

[redacted]

in- 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
ıs. Dafypus cingulis tribus. *Syft. nat.* 6.
Tatou f. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. muf.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. braf.* 232. *Pif. braf.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo f. Tatou genus alterum. *Cluf. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muf.* 17. *Olear. muf.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

ıdri- 3. D. cingulis quatuor. *Syft. nat.* 6.
ctus. Chelonifcus. *Columm. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat . . . .

cin- 4. D. cingulis fenis, pedibus pentadactylis. *Muf. Ad. Fr.* 7.
us. Dafypus cingulis fex. *Syft. nat.* 6.
Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu f. Tatu-pera. *Marcgr. braf.* 231.
Armadillo f. Tatou. *Cluf. exot.* 230.
Habitat in America *Meridionali.*

tem- 5. D. Ungulis feptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
ctus. Dafypus cingulis feptem. *Syft. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An fufficienter a fequente diftinctus?

vem- 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muf. Ad. Fr.* 6.
ctus. Dafypus cingulis novem. *Syft. nat.* 6.
Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 6.
Tatue brafilienficus. *Marcgr. braf.* 231. *Raj.* 9. *quadr.* 233.
β. Dafypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America *meridionali.*

 18. ERI-

fypi *in dentes & fexus differentias inquirant autoptæ.*

18. ERINACEUS. *Dentes Primores* II, paralleli, ſubcuneati, longiores, diſtantes: ſuperiores remotiores.
Laniarii II ubique, antrorſum decumbentes, parvi.
Molares III ſ. IV acuti, lobati.
Corpus ſpinis obtectum.

europæus. 1. ERINACEUS. *Fn. ſv.* 16. *Syſt. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 8. (*)
Habitat in Europa.
Mitis, ambroſiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Muſco in fruticibus, metu ſe contrahens, naribus criſtatis.
Anatome *E. N. C. d.* 2. *an. obſ.* 65. & *an.* 6. *obſ.* 105. & *cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI. Inferiores VIII.
Laniarii major I, & minores IV.
Molares acuminati.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syſt. nat.* 7. *Faun. ſvec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldrov. digit.* 451. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europæ *humoſis ſub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu prædatur.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 51. & *d* 2. *a* 1. *obſ.* 130.
Penis omnium animalium longiſſimus. Pellis delicatula.

2. T.

(*) lege: *f.* 1. 2. *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

:ica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa fibirica verficolor. *Seb. muf.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi.
Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus.
Laniarii utrinque plures.

ıneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. fvec.* 33.* *Syft. nat.* 10.
Mus araneus. *Gefn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Jonft. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239.
Habitat in Europæ *cryptis.*
Auriculæ *breves, amplæ.* Cauda *longa.*

tatus. 2. S. naribus criftatis, cauda corpore breviore.
Habitat in Penfylvania. *P. Kalm.*
Facies Talpæ, colore atro, palmis niveis.
Auriculæ *nullæ.* Roftrum *longiffimum.* Cauda *fubnuda, corpore dimidio brevior, concolor.* Nares *fingulæ ftella palmata radiis* 10. *f.* 15. *fubulatis, nudis ut in Erinaceo.* Dentes *primores fuperiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii utrinque plures.*

ıaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breviore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. muf.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *feptentrionali. P. Kalm.*
Facies præcedentis, fed cinerea aut fufca, palmis albis.
Cauda *corpore quadruplo brevior, alba.* Dentes *primores fuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breviffimis. Laniarii utrinque plures, difcreti.*

 21. DI-

·ex capenfis maximus Pet. gaz. 37. *t.* 23. *f.* 9. *nobis non vifus eft.*

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra & infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II.
Cornu naſo inſidens.

unicornis. 1. R. cornu unico conico. *Syſt. nat.* 11. *n.* 1.
Rhinoceros. *Jonſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878.
Habitat in Africa, India, *cœno ſe volutans, victitans vepretibus.*
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recurvum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi & Aures *parvæ.*
Cutis *nuda.* Rugæ *transverſales:* 1. Capitis *poſtica.* 2. Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Ungulæ *tres.*
Cauda *attenuata pedibus brevior.*
Animal mite, ni laceſſetur, tum arbores fragore proſternit, cornu ejicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* 11. *n.* 2.
Habitat in India. *Kolbius, Jacobæus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Raj.*)
Molares octo.
Corpus ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

:henſi- lis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

ſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

crou- ra. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clavatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

chyu- ra. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

. LEPUS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

idus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſvec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, *&* *dorſum conſtituunt præ-*

epus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

præstantissimam partem. Nares *humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fœtida non in cubile; pulicibus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251. & *a.* 3. *obs.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obs.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syst. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. suec.* 20.

Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in Europa *australi, antra fodiens in arenosis.*

Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Sodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.

Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi. *Cauda* depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec.* 23. *Syst. nat.* 10. *n.* 1.

Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqv.* 30.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulæ; Domos mire exstruit.*

Oeco-

[redacted]

Oeconomia animalis data a D. Giſlero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſvec.* 24. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ....* *Raj. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiæ *aquoſis*, America.
Pedes *poſtici, ut in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Cambaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia.
Hiſtoria hujus habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. braſ.* 230. *huic affinis, ſed major. coloris ignoti.*
Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans juniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etjam ſpontaneis.

leporinus. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus javenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo*.

Lemmus. 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Faun. ſvec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lem-

Lemmus. *Ol. Magn. fept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. muf.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter inftituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes.
Wormii Hiftoria Muris norvagici. Haffn. 1653 *quart. hunc fiftit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreviata fubnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syft. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. diofc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodant. nem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gefn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice divergentes.*
Myftaces *utrinque ferie fextuplici.* Aures *parvæ, veftitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *fupra oculos fetis* 6; *fub oculis fetis* 7. Dorfum *cinereum.* Inguina *& pedes cinereo flavefcentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*
Profunde & celerrime fodit; hybernat alto fomno, manibus cibum ori admovet, fæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam fub terra affequitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri pilofa, corpore grifeo, auriculis fubrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Monax f. Marmota americana. *Edv. av.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *feptentrionali.*
Auriculæ fubrotundæ.

Cricetus. 6. M. cauda fubabbreviata, auriculis rotundatis, corpore fubtus nigro, lateribus rufefcentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syft. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obf.* 186. *Gefn. quadr.* 738.
Hamfter. *Meijer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

[redacted]

Numerus digitorum pedum in hac & antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque ſaccata.

Cavernas fodit ſub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari ſpecula. Colligit Frumentum, Piſa, Fabas, fructus, in diſtinctis cameris ſervanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno ſex pullos, itidem in propria camera ſervandos, uti etiam ſterquilinium in diſtincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum: occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, ſi ab hoc diverſus, probe obſervandus.*

:rreſtris. 7. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus.

Mus cauda longiſſima piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Fn. ſvec.* 29. *Syſt. nat.* 10. *n.* 5.

Mus agreſtis, capite grandi, brachiuros. *Raj. quadr.* 218.

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

Corpus fuſcum ſubtus pallidum, at non albicans. Caput craſſius, ore gibbo. Cauda magis piloſa, quam in Ratto, ſed corpore dimidio brevior, a pedibus fere longior.

Hortos Talpæ inſtar miſere effodit palmis licet parvis; natat in foſſis & urinatur plantis licet fiſſis; Radices arborum decorticat, plantarum conſumit ſ. aufert; Pullos anatum in piſcinis occidit.

mphi-bius. 8. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. ÷

Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europæ, Africæ *foſſis, ripis, piſcinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad foſſas & radices arborum, natat, urinatur, conſumit radices, Hortis & ſatis infeſtus, capitur Naſſis e virgulis confectis ſub aqua demerſis.

:attus. 9. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus

Mus cauda elongata fubnuda, corpore fufco cinerafcente. *Faun. fuec.* 28. *Syft. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domefticus major. *Gefn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonft. quadr. f.* 66.
Habitat in domibus Europæ.
Cautum animal, utenfilibus infeftum.
Glirem *veterum me ignorare agnofco, nifi fit Marmota aut Cricetus.*

Mufculus. 10. M. cauda elongata fubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus cauda nudiufcula, corpore cinereo-fufco, abdomine fubalbefcente. *Faun. fuec.* 31. *Syft. nat. n.* 8.
Mus. *Gefn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Jonft. quadr. t.* 66.
Mus domefticus vulgaris f. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Delectatur mufica; non facile incarceratur; polyphagus.

avellanarius. 11. M. cauda elongata pilofa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. fuec.* 32.
Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.
Habitat in Europæ *fylvis.*
Colligit nuces, glandes; fuperfluas defodit.

fylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore grifeo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. fuec.* 30. *Syft. nat.* 10. *n.* 7.
Mus domefticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & fylvis Europæ.
Afferes duriffimas, fæpe uno die perforat.

ftriatus. 13. M. cauda elongata fubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ftriis punctatis.
Mus cauda longa, ftriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Muf. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. muf.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata veftita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiffimis.

Mus

[redacted]

Mus cauda longa veſtita, pedibus poſticis longitudine corporis flavi. *Muſ. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

:ulus. 15. M. cauda elongata floccoſa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiſſimis, bractiis breviſſimis.
Mus *jaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus ægyptius. *Haſſelq. act. Upſ.* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus ſ. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, & quieſcit; palmis cibum ori admovet.

lans. 16. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extenſis volitans.
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edv. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenſa margine plicato nigro.*

·. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compreſſi.

lgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Faun. ſuec.* 21. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Geſn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æſtate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, ſtrobilis &c. ſedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globoſus e muſcis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

2. S.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car. 2. p. 74. 174. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis ſubrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis ſubrotundis. *Amœn. acad. 1. p. 281.*
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus ſolo fere ungue conſtat.

getulus. 5. S. fuſcus, ſtriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Raj. quadr.* 216. *Edv. av. 198. t. 198. Seb. muſ. 1. p. 76. t. 47. f. 3.*
Habitat in Africa.

ſtriatus. 6. S. flavus ſtriis quatuor fuſcis longitudinalibus. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus ſtriatus. *Cateſb. car. 2. p. 75. t. 75. Edv. av.* 181. *t.* 181.
Rœſſelvisſla. *Kalm. itin. 2. p.* 419.
Habitat in America *ſeptentrionali ſub terra.*
Magnitudine Muris muſculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ,* plantæ *pentadactylæ.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. ſuec.* 22. *Syſt. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. muſ. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Catesb. car. 2. p. 76. & 77. Edv. av. 191. t. 191.*
Mus ponticus ſ. ſcythicus. *Geſn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile ruſſiæ. *Act. petr. 5. p.* 218.
Habitat in borealibus Europæ, Aſiæ, Americæ.
Extenſa cute inter brachia & femora volitat.

VI. PE-

[redacted]

VI. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotissimi.*
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

28. CAMELUS.

Cornua nulla.
Dentes Primores inferiores VI, spathiformes.
Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.
Labium superius fissum.

Dromedarius. 1. C. topho dorsi unico. *Syst. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonst. quadr. t.* 41. *Gesn. quadr.* 159. *Aldr. bis.* 908.
Habitat in Africæ *desertis arenosis siticulosis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in posterioribus* 2, *in sterno* 1. *gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta. Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorsi duobus. *Syst. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Jonst. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Gesn. quadr.* 151. *Aldr. bis.* 907.
Habitat in Africa.
Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorso lævi, topho pectorali. *Syst. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens.*
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis testiculis obstinax compellitur; vomitu hostem pellit, sæpe Catocho obnoxia.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syst. nat.* 13.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 127.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonst. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubstantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.
Schröcki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *Syst. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Raj. quadr.* 90. *Haſſelqv. act. Upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Æthiopia *&* Sennar.
Pronus *cubat more Cameli; Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syst. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſvec.* 37.

Alce.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 *milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.*

aphus. 3. C. cornibus ramosis teretibus incurvis. *Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. *n.* 3.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

ıran-lus. 4. C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. mus.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europæ & Asiæ *maxime septentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Uterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etjam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa. Ætas XVI annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

ma. 5. C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

zoar-cus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-&c. *Marcgr. Bras.* 235. *Pis. bras.* 98. *Raj. quadr.* 90.
Habitat in America *australi.*

Capreolus. 7. C. cornibus ramofis teretibus erectis: fummitate bifida. *Faun. fuec.* 41. *Syft. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gefn. quadr.* 64. *Jonft. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bifulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Afia.

guineenfis. 8. C. grifeus fubtus nigricans. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis.

31. CAPRA. *Cornua* concava, furfum verfa, erecta, fcabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. fuec.* 42.
Capra. *Gefn. quadr.* 242. *Aldr. bifulc.* 635. *Jonft. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra angolenfis. *Haffelqv. iter.* 206.
Habitat in montofis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum infidum, faliens, falax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicofum, cafeofum; Pedum caftratio fingularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolenfis *Lana ad pedes usque dependet nivea, fericum provocante camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodofis in dorfum reclinatis. *Syft. nat.* 14. *n.* 6.
Ibex. *Olear. muf. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 79. *Wagn. helv.* 176.
Habitat in Wallefiæ *præruptis inacceffis.*
Cornibus vaftis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis uncinatis. *Syft. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin.* 126. *Olear. muf. t.* 9. *f.* 3. *Gefn. quadr.* 140. *Aldr. bifulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183.
Habitat in alpibus Helveticis *fummis inacceffis.*
Ruffo-fufca, fed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

4. C.

[redacted]

depressa. 4. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.*

reversa. 5. C. cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves, cervini.* Cornua *vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diversissimam argueret.*

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curvis: latere incurvato rugoso.
Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat.* 14. *n.* 4.
Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Raj. quadr.* 79.
Capri-Cerva. *Kæmph. amæn.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Asia.
Color Capreoli, ventre albo, Cauda nigra.
Bezoar orientale sæpe in hujus quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syst. nat.* 14. *n.* 9.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fafciculo tophofo, cavitate infra oculos. *Syſt. nat.* 14. *n.* 10.
Capra fylveftris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longiffimis. *Syſt. nat.* 14.
Capra mambrica f. fyriaca. *Geſn. quadr.* 153. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo fubtus barbato, cauda nigra. †
Tryelaphus & Mufimon. *Geſn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Medium quaſi inter Capras & Oves.
Animalis hujus hiſtoria deſideratur.

32. OVIS. *Cornua* concava, retrorfum verfa, intorta, rugofa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compreffis lunatis. *Faun. ſuec.* 43. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
Ovis. *Geſn. quadr.* 138. *Aldr. biſulc.* 370. *Jonſt. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Raj. quadr.* 73.
ruſtica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda ſcrotoque ad genua pendulis.*
hiſpanica γ. *cornuta cornuum ſpira extrorſum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. biſulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*
Habitat in ſiccis apricis calidis.
Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Feſtucam ovinam, in arvis Burſam paſtoris, læditur a Pruno ſpinoſa, Equiſeto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myoſotide aquatica, Anemone nemoroſa. Parum bibit, ab aqua ſtagnante vermes Duodeni Hepatisque; præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat paſcua; timida pellit hoſtem calcitratione, urina. Mas unus ſufficit 20 *feminis; gravidis* 150 *diebus. Opilio pera pedoque inſtructus & cane, e caula minus clauſa educat balantes greges in campos*

[redacted]

pos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syst. nat.* 15. *n.* 3.
Aries guineensis s. angolensis. *Marcgr. bras.* 264. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorsum usque ad oculos torta.* Juba *sub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis spiralibus. *Syst. nat.* 15. *n.* 2. †
Strepsiceros cretensis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. bisulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunata, laevia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Faun. svec.* 44. *Syst. nat.* 15. *n.* 1.
β. Bos. *Gesn. quadr.* 25. *Aldr. bisulc.* 13. *t.* 36. *Jonst. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
α. Urus. *Caesar bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniae *depressis graminosis ferus Urus.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris laetificandis, colendis sub jugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris aevi singularis.

Bonasus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima. *Syst. nat.* 15. *n.* 2.
Bonasus. *Raj. quadr.* 71. *Jonst. quadr. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Africa, Asia.
Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

Biſon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longiſſima, dorſo gibboſo. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.
Biſon. *Raj. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Jonſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.
Biſon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique urſi inſtar hirſuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. *Syſt. nat.* 15. *n.* 4.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuſcula in dorſo, cæterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caſeum di cavallo præbet.*

indicus. 5. B. cornibus aure brevioribus, dorſo gibbo, juba nulla. †
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
Habitat in China.
Utrum hæc ſpecies diſtincta a præcedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

[redacted]

VII. BELLUA.

Dentes Primores obtuse truncati
Mammæ duæ inguinales.

EQVUS. *Dentes Primores* superiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.
Pedes ungula indivisa.

allus. 1. E. cauda undique setosa. *Faun. suec.* 34. *Syst. nat.* 11.
Eqvus. *Gesn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonst. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Raj. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furens: sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit bove propius, semina dissеminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, æstro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.

ıus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros. *Faun. suec.* 35. *Syst. nat.* 11.
Asinus. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. ung.* 295. *Jonst. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *sylvestris est.*
β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Equa & Asino.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Asina & Equo.*

ılidungula *mascula mammas non habent. Aristot.*

Habitat. in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat ſpinis; tardus, ſtupidus, rudens, libidinoſus; auriculæ *magnæ.*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor. *Syſt. nat.* 11.
Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Raj. quadr.* 69. *Jonſt. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus ſeu rufeſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transverſis.* Cauda *Aſini.*

35. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: intermediis recta protenſis.
Laniarii ſolitarii, oblique truncati.
Pedes margine unguiculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grev. muſ. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonſt. quadr. t.* 49. *Syſt. nat.* 11.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ *& ad oſtia fluviorum* Aſiæ, *amphibus.*
Corpus *Suis, nudum præter vibriſſas, magnitudine Uri,* Pedibus *brevibus,* Mandibula *ſuperiore mobili; dentibus ſcintillans. Mammæ* 1, 1, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adſcendit; pabulatur in fundo & ſicco; Oryzæ & Colocaſiæ damnum adfert. Lupino pellitur. Behemot Jobi.*

terreſtris. 2. H. pedibus poſticis triſulcis. †
Tapirierete. *Marcgr. braſ.* 229. *Raj. quadr.* 126.
Habitat in Braſilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, præeunte Rajo.

VIII. CE-

[redacted]

VIII. CETE.

Spiracula supra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exsertus, prælongus, rectus. *Fistula* in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.
Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est.

37. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminæ corneæ. *Fistula* duplex.

Mysticetus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.
Balæna spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium; sæpe 100 *pedum, victitat medusis.* Caput *grande;* Dorsum *impenne.*
Fistula *nulla, sed* 2 *foramina flexuosa.*
Mammæ *abdominales ante vulvam;* Maxillosi Dentes *flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.*

Physalus. 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. svec.* 265. *Syst. nat.* 39. 2.

Balæ-

Cetis *quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europæo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3. †
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur. Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. piſc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balæ-

[redacted]

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam f. fpinam in dorfo habens. *Raj. pifc.* 15.
Habitat in Oceano feptentrionali.

Turfio. 4. B. dorfi pinna altiffima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *fyn.* 104. *Syft. nat.* 39. *n.* 2.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum definentes. *Raj. pifc.* 16.
Habitat in Oceano feptentrionali.

39. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fiftula* in capite.

Phocœna. 1. D. corpore fubconiformi, dorfo lato, roftro fubobtufo. *Art. gen.* 75. *fyn.* 104. *Faun. fvec.* 266. *Syft. nat.* 39. *n.* 1.
Phocœna f. Turfio. *Bell. pifc.* 16. *Gefn. pifc.* 711.
Phocœna. *Rond. pifc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pifc.* 13.
Habitat in Oceano Europæo, & Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo fubtereti, roftro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *fyn.* 105. *Syft. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. pifc.* 9. *Rond. pifc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. pifc.* 12. *Will. pifc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo.

Orca. 3. D. roftro furfum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *fyn.* 106. *Faun. fvec.* 267. *Syft. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. pifc.* 18. *Rond. pifc.* 483. *Gefn. pifc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pifc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent. 2. obf. 11. t. 188. e Brafilia Cultro anatomico Leydæ fubjecta, mihi paradoxa ob Aures exftantes, Collumque anguftum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modicæ magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concavo vaſi lymphaticis ſimili, elongatæ bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.

Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ſiccæ, ſemper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.

Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante*.

Aures truncatæ absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulæve.

TRUN-

(*) *Act. Stockh.* 1740. *p.* 370. *t.* 1. *f.* 10, 11.

TRUNCUS ovatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus *Sterno* magno carinato muſculoſiſſimo, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore poſtice ſub uropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTUS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALÆ 2 ex Brachio & Cubito manibus privato conſtant, quæ poſtice fornicato-ciliatæ Pennis *Remigibus:* exterioribus *Primoribus* Cubiti, poſterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* ſupplente rudimentum Pollicis. Hæ remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis & ultra.

CAUDA ex *Uropygio* cordato, gemina glandula fœto, ſupra pertuſo, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* ſæpius 12: pede longioribus in *Macrouris*, brevioribus in *Brachyuris*, ſuntque vel æquales (C. *integra*), vel ad latera breviores (*cuneata*), vel ad latera longiores (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis & Unguibus.

Femora carnoſa, pennis tecta, ſed ſeminuda in Grallis.

Tibiæ tendinoſæ, plerisque nudæ, anguſtæ, rarius hirſutæ, paucis *Calcari* poſtice cornutæ.

Digitis pedes inſiſtentes ſæpius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico poſtico, niſi in *ſcandentibus* digitis anticis duobus totidemque poſticis, vel *curſoriis* absque poſtico. *Fiſſi* ſunt & diſtincti Digiti in plerisque terreſtribus (Fiſſipedes); *ſemipalmati* in paluſtribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Unguibus inſtruuntur Digiti plerumque, rarius poſticus absque articulo eſt.

VOLATILIA hæc, Telluris vigiles libidinoſique muſici, plerumque inermia ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, dum odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutæ, Anhimæ.
Calcaria Pavoni, Phaſiano.
Spinæ (axillares) Struthione Camelo, Fulicæ ſpinoſæ, Charadrio ſpinoſi, Anhimæ.

VENE-

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, pullos famelicæ alunt, fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris inſtituunt non paucæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos inſectivoræ; ſic migrant plurimi *Paſſeres*, inprimis *tenuiroſtres* ob defectum inſectorum: *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

OPERA nec ſine fructu peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtarum herbarumque ſemina inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeæ ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *Muſicam*. Manſueſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii: in ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. Aſſervantur *exuviæ*, *ſiccatæ*, *ſpiritu* contentæ.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Geſnerus*, *Aldrovandus*; inter recentiores *Willugbæus*; inter recentisſimos *Marſigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbæus*, eximiusque *Edwardus*. Syſtematici *Rajus*, *Barrere*, *Kleinius*, *Mœhringius*.

ORDI-

(*) *Moſ. Deuter. XXII:* 6, 7.

ORDINUM Characteres.

ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) ſubincurvatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem utrinque dente armata: *Naribus* patulis.
PEDES inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Unguibus arcuatis, acutiſſimis.
CORPUS capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.
VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.
NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præſtantior; Monogamia.

. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorſo convexo.
PEDES ambulantes, breves, validiuſculi.
CORPUS tenaciuſculum, Impurum.
VICTUS e Quisquiliis.
NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

I. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.
PEDES natatorii digitis membrana palmatis: *Tibiis* compreſſis, brevibus.
CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præſtantioribus. Ranceſcens.
VICTUS in Aquis ex plantis, piſcibus. &c.
NIDUS ſæpius terreſtris; *Mater* non porrigit pullis: frequentius Polygamia.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.
PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudis.
CORPUS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi. Sapidum.
VICTUS in Paludibus ex Animalculis.
NIDUS in terra ſæpius; Nuptiis variis.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.
CORPUS ſebaceum, muſculoſum. Purum.
VICTUS e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.
NIDUS in Terra absque arte. *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.
CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum. *Inſectivoris* Impurum.
VICTUS e Seminibus aut Inſectis.
NIDUS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

CHA-

[redacted]

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTUR Roſtrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum.*
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum.*
43. LANIUS Roſtrum *rectiuſculum.*

II. PICÆ.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACUS Lingua *carnoſa.* Mandibula *ſuperior adunca.*
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea.* Mandibula *ſuperior inanis.*
52. CUCULUS Lingua *cartilaginea.* Mandibula *ſuperior naribus marginatis.*
53. JYNX Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior teretiuſcula.*
54. PICUS Lingua *lumbriciformis.* Mandibula *ſuperior priſmatica.*

* Digitis anticis 3, poſtico 1. Lingua inciſa.

48. CORVUS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta.*
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda.*
55. SITTA Roſtrum *porrectum, rectum.*
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum, carinatum.*
60. TROCHILUS Roſtrum *filiforme, capite longius.*

* Digitis anticis 3, poſtico 1, Lingua integra.

46. BUCEROS Mandibula *ſuperior fronte oſſeo-gibboſa.*
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa, infracta, transverſe ſulcata.*
50. GRACULA Mandibula *ſuperior compreſſa, lævis, baſi nuda.*
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium usque plumoſo-holoſericea.*
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior angulata.* Lingua *breviſſima.*
58. UPUPA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *obtuſa.*
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum.* Lingua *acuta.*

III. ANSERES.

* Roſtro apice unguiculato.

61. ANAS Nares *ovales.* Dentes *lamelloſi.*
62. MERGUS Nares *ovales.* Dentes *ſubulati.*
64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatæ.*
65. DIOMEDEA Nares *ſubcylindricæ, diſtantes.*
66. PELECANUS Nares *lineares.* Facies *nuda.* Pedes *Digitis omnibus palmatis.*

* Roſtro apice ſimplici.

67. PHäETHON Roſtrum *cultrato-ſubulatum, fauce ampliore.* Pedes *Digitis* 4 *anticis.*
63. ALCA Roſtrum *transverſe faſciatum.* Pedes *absque poſtico.*
68. COLUMBUS Roſtrum *ſubulatum, capite longius.* Pedes *pone æquilibrium.*
69. LARUS Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum.*
70. STERNA Roſtrum *ſubulatum.*
71. RHYNCOPS Roſtri *maxilla ſuperior brevior.*

IV. GRALLÆ.

* Roſtro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.*
73. PLATALEA Roſtrum *depreſſum: apice rotundato-dilatato.*
74. MYCTERIA Roſtrum *mandibulis adſcendentibus.*
75. TANTALUS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.*
76. ARDEA Roſtrum *rectum, acutiuſculum.*
80. RECURVIROSTRA Roſtrum *ſubulato-attenuatum, recurvum.*
77. SCOLOPAX Roſtrum *rectum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.*

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.*
82. FULICA *Roſtri baſis* fronte *calva.*
83. RALLUS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum.*
84. PSOPHIA Roſtrum *ſubſornicatum.* Nares *ovatæ.*

* Ro-

[redacted]

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HÆMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
79. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
85. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
86. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
89. CRAX *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*
90. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
91. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminivori craſſiroſtres.

92. COLUMBA Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*
93. ALAUDA Roſtrum *porrectum.* Ungvis *pollicis longiſſimus.*
95. TURDUS Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*
96. LOXIA Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*
97. EMBERIZA Roſtrum *mandibula inferiore latiore, lateribus ſurſum coarctata.*
98. FRINGILLA Roſtrum *conicum, rectum, æquale.*

* Inſectivori tenuiroſtres.

94. STURNUS Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula undique marginata.*
99. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*
100. PARUS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata,* quadriſeta.
101. HIRUNDO Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *imberbis.*
102. CAPRIMULGUS Roſtrum *depreſſum, incurvatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum utrinque exſerens.

40. VULTUR. *Roſtrum* rectum, apice aduncum.
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45.
Cuntur. *Raj. av.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videſis Kleinium.

Harpyja. 2. V. occipite ſubcriſtato. †
Yzquauhtli *Hern. mex. pp.* 34.
Aquilæ criſtatæ genus. *Raj. av.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arietis.* Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *ſurrecta nigra;* Subtus *nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis.* Oculi *membrana nictitante. Sub* ingluvie *pennæ albæ, quas iratus dimittit usque ad pedum digitos.* Alæ Caudaque *ſubtus albo nigroque punctatæ colore Tigridis. Erectus conſidet.* Pennas occipitis *ſæpius erigit in formam coronæ. Fertur unico ictu cranium hominis iratus findere. Viſus Madriti in Vivario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edv. av.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. av.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina hujus?*
Caput & Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſæ colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſcogriſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Uru-

Urubu brafilienfibus. *Marcgr. braf.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.

Buteo fpecie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.

Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute craffa rugofa ultra aperturas nafales laxata. *Brown. iam.* 471.

Habitat in America *calidiore.*

Privilegio munitus in Jamaica.

:us. 5. V. albidus, dorfo fufco, jugulo barbato, roftro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Gefn. av.* 783. *t.* 781.

Vultur barbatus. *Edv. av.* 106. *t.* 106.

Habitat in Africa.

Ad bafin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

ɔ- s. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.

Percnopterus f. Gypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Raj. av.* 8.

Falco montanus ægyptiacus. *Haffelqv. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.

Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumofa. *Haffelq. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur bæticus. *Raj. av.* 10.

Vultur albus. *Raj. av.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.

Habitat in Ægypto.

Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus:* Femina *tota fufca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roftrum *atrum cera flava. Haffelqv. Nares perpetuo ftillant. Raj.*

Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ftipendiis allectus. Haffelq.

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Melanætus. 1. F. cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis.
Melanætus ſ. Aquila valeria. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Europa.

Chryſaëtos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. *Faun. ſvec.* 56.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 2.
Habitat in Europa.

fulvus. 3. F cera flava, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulva ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Habitat in Europa.

canadenſis. 4. cera flava pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1.
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſticolus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo.
Habitat in Svecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore cæruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda ſaſciata.
Falco tunetanus. *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

cæruleſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-cæruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edv. av.* 108. *t.* 108.
Habitat in Aſia.

8. F.

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores, pedibus hirſutis.*

Albicilla. 8. F. cera flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. ſvec.* 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. av.* 15. *Geſn. av.* 205. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.

β. Aquila, capite albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 1. *t.* 1.

Habitat in Europa, America.

Pygargus. 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Pygargus. *Alb. av.* 2. *p.* 5. *t.* 5. *femina*; & 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Raj. av.* 17. *n.* 5.

Habitat in Europa.

Milvus. 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. ſvec.* 59.

Milvus. *Geſn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.

Habitat in Europa, Aſia, Africa.

Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; privilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempeſtates præſagit.*

forficatus. 11. F. cera flava, cauda forficata longiſſima, corpore ſupra fuſco ſubtus albido.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.

Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſvec.* 60.

Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13.

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.

Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*

Ars capiendi Falcones Columbis & Lanio, inſtituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus.

Subbuteo. 13. F. cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſvec.* 64.

Falconaria *ars ad aucupium & venatum inſtruendi Falcones tranſiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Eſparon Falconaria. Francſ. 1617. quart.

Subbuteo. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infeſtus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis.
Buteo vulgaris. *Geſn. av.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infeſtus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuſcis, cauda rotundata. *Fn. ſvec.* 67.
Tinnunculus ſ. Cenchris. *Geſn. av.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europæ *turribus, aviculis muribusque infeſtus. In cauda faſcia unica lata nigra verſus apices.*

ſufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco albido, oculorum operculis oſſeis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *ſupra ſuſcum plumis baſi albis; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fuſco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum, Alas, uropygium fuſcum; ſed Alba ſunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ ſubtus. Cauda faſciis luteis nigrisque. Hominem obſervans cachinnos edit.*

ſparverius. 18. F. cera lutea, capite fuſco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fuſco-ſubtus albido, cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

[redacted]

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus roſtroque cæruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 61.
Lanarius. *Geſn. av.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*

* * *Cera obſcura.*

Haliætus. 21. F. cera pedibusque cæruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. *Fn. ſvec.* 57.
Falco cyanopoda. *Geſn. av.* 74.
Haliætus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Balbuſardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines.*
Victitat piſcibus majoribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.

Gyrfalco. 22. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fuſco: ſubtus faſciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Faun. ſvec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Raj. av.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infeſtus.*

apivorus. 23. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo. caudæ faſcia cinerea apice albo. *Fn. ſvec.* 66.
Buteo apivorus ſ. veſpivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Inſectis.*

æruginoſus. 24. F. cera fuſca. corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fulvo. *Fn. ſvec.* 63.
Milvus æruginoſus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.

palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis. corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 2. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

26. F.

Nisus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68.
Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. av.* 19. *b. Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. *&* 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) basi pennis setaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. svec.* 45.
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Gesn. av.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frisch. av. t.* 93.
Habitat in Europa.

scandiaca. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. svec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Faun. svec.* 47.
Otus s. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Frisch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

* * *In-*

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.* Noctu *prædantur aviculis, muribus; die cæcutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures amplæ ut percipiant; die aviculis opprobrio expositæ.*

[redacted]

* * *Inauriculatæ.*

Aluco. 6. S. capite lævi, corpore ſerrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. *Fn. ſvec.* 48. *It. œl.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. *t.* 13. *Raj. av.* 25. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite lævi, corpore ſuſco, iridibus flavis. *Fn. ſvec.* 51.
Ulula flammeata. *Friſch. av. t.* 98?
Habitat in Europa.

Nyctea. 8. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. *t.* 61.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

ſtridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. ſvec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. *t.* 563. *Will. ornith.* 65. *Raj. av.* 25.
Habitat in Europa.

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore ſupra fuſco albo maculato, rectricibus faſciis albis. *Fn. ſvec.* 52.
Ulula. *Geſn. av.* 773. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 6. *Will. ornith.* 68. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 4.
Habitat in Europa.

paſſerina. 11. S. capite lævi, remigibus albis: maculis qvinqve ordinum. *Fn. Svec.* 53.
Noctua minima. *Geſn. av.* 620. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 7. *Will. ornith.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av. t.* 100.
Habitat in Europa.

43. LANIUS. *Roſtrum* rectiuſculum, dente utrinque verſus apicem, baſi nudum. *Lingua* lacera.

criſtatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore ruſeſcente, ſubtus fulvo fuſcoque undulato.
Lanius fulvus criſtatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Habitat in Benghala.

2. L.

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba.
Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. ſv.* 181.
Lanius cinereus major. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Friſch. av. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres adventantes obſervat & aviculis indicat.

Collurio. 3. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabæos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra avicularum effodit earum Simia.

Tyrannus. 4. L. vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.
Muſcicapa corona rubra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Pica americana criſtata. *Friſch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, faſcia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edv. av.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore luteſcente, fronte alisque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum ſupra griſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſum & Abdomen *pallide teſtacea.* Remiges *nigræ: primores baſi albæ; ſecundariæ apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore ſupra nigro ſubtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. av.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Faſcia

[redacted]

Fascia frontis & baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

rule- ens. 8. L. cauda forficata, corpore nigro cærulescente, abdomine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edv. av.* 56. *t.* 56.

Habitat in Benghala.

ofus. 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amæn. acad.* 4. *p.* . .

Habitat in China. *Osbeck.*

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

arrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. svec.* 179.

Garrulus bohemicus. *Gesn. av.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Frisch. av.* 32. *f.* 1.

β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.

Habitat in Europa & America *boreali; æstivat supra Sveciam.*

Vibrissæ ad rostrum nullæ, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Rostro breviore apice magis incurvo differt; Nares setis tectæ ut in* Corvis; *proxime autem dubia avis* Laniis *accedit; facies ex fascia oculari non repugnat, sed baccivora, nec rapax. Remiges secundariæ squama colorata terminatæ. Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PI-

II. PICÆ.

Roſtrum ſubcompreſſum, convexum.

44. PSITTACUS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
Lingua carnoſa, obtuſa, integra.
Pedum digiti antici 2, poſticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus ſupra cæruleis, ſubtus rufis, genis nudis rugoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Raj. av.* 29. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edw. av.* 158. *t.* 158.
Pſittacus erythrocyaneus. *Geſn. av.* 721.
Araracanga. *Marcgr. braſ.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Roſtri *maxilla ſuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugoſa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiſſima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus ſupra cæruleus, genis nudis; lineis plumoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edw. av.* 159. *t.* 159.
Ararauna. *Marcgr. braſ.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*

Cæru-

[redacted]

Cærulea *ſupra Collum, Dorſum, Alas, Caudam.* Subtus *Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminæ, ſ. Rubra Maris.* Nigra *Roſtrum & Gula.* Palpebræ *ſerratæ papillis nigris.* Tempora *nuda, lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris.*

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Habitat in Africa?

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 5. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in America *meridionali.*

ſeverus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus. alis macula cærulea.
Pſittacus coccineus. cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus. alarum tectricibus viridibus. cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Guinea.

carolinenſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Carolina. Virginia.

alexandri. 9. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro. gula nigra. *Amœn. acad.* 4. *p.*
Pſittacus *cubicularius.* cauda cuneiformi. digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus javanicus. *Oſb. iter.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3.

G Pſit-

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18. & 3. *t.* 14.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 12. *Raj. av.* 33.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Benghala, Æthiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av.* 4. *t.* 54.
Habitat in Indiis.

canicularis. 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis.
Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Tui-apute-juba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginoſus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufiroſtris. 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 13. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Tujaputepjuba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 3. *Will. ornith.* 116. *Raj. av.* 34.
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis.

Pſit-

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

ilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cærulescentium fulvis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.

* * *Brachyuri cauda æquali.*

ſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will. ornith.* . . *Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Friſch. av.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

ger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed æqualis.

rdidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

ythro-
ucus. 19. P. brachyurus cinereus, uropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .
Magnitudo Gallinæ.

ithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 10. *Raj. av.* 31. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate poſtica cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch. av.* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Habitat in Aſia.

auroræ. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate poſtica vireſcentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigræ margine exteriore viridi: ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genua.* Pedes *nigri.* Roſtrum *flavum. Raj.*

Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fuſco, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. *t.* 171.
Pſittacus braſilienſis. *Alb. av.* 1. *p.* 13. *t.* 13?
Habitat in Aſia.

Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. *t.* 170. *Friſch. av.* 4. *t.* 44?
Habitat in India *orientali.*

cærulocephalus. 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque cæruleis, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 9. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Habitat . . .

leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 8. *Raj. av.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. av.* 4. *t.* 46.

Pſit-

[redacted]

Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris.* Caput *supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes; at* 1. 1. *latere exteriore cæruleo;* 6. 6. *unicolores.* Abdomen *postice ferrugineum.*

tivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte cærulea, humeris sanguineis.
Psittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Pappagallo. *Olin. av.* 23. *t.* 22.
Psittacus viridis & luteus barbadensis. *Alb. av.* 3. *p.* 11. *t.* 11. *male.*
Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av.* 4. *t.* 47?
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ, viride, dorso adspersο pennis luteis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores:* 1. 2. 3. *basi interiore rubræ; at* 1 *etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei.* Remiges *primores nigræ apice cærulescentes, latere exteriore virides; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ.* Rostrum *nigrum.*

radisi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.
Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in America.

tivus. 39. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

taci *monogami, per paria incedunt, garrulæ* (*) *loquaces, dociles, longævæ, victitant imprimis nucibus, glandibus, sem. cucurbitarum, Carthami: scandunt rostro, irati pennas erigunt, meditabundi.*

lege: garruli. Vide Emendanda pag. 824.

braſilienſis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis.
Pſittacus viridis braſilienſis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Habitat in Braſilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2. 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.
Pſittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, baſi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, poſteriores virides.* Rectrices *ſupra virides, apice flaveſcentes: extimo latere exteriore cæruleo; ſubtus flavæ, baſi rufeſcentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griſeo, collo pectoreque ſubviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Pſittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Pſittacus elegans. *Cluſ. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melanocephalus. 33. P. brachiurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Pſittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva faſcia nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Pſittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Friſch. av.* 4. *t.* 54.

Pſit-

Pſittacus puſillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Æthiopia.

lgu- us. 36. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* . *Osb. iter.* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. av.* 6. *t.* 6.
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

ſeri- us. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum aliſque ſubtus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ.

RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique gemini.

nivo- s. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

i- 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillæ *verſus baſin faſcia nigra.*

us. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. av.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

Aracari. 4. R. roſtro nigro: maxilla ſuperiore lateribus alba, baſi triloba.
Toucan. *Edw. av.* 64. *t.* 64.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis, faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, cultratum, magnum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. *&* *t.* 31. *f.* 1. *Will. Ornith. t.* 17. *f.* 1.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recurvato. ÷
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.
Habitat in India.
Cum Willugbæus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans venatores comitatur.

47. CRO-

[redacted]

CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiovatum, arcuatum, ſulco utrinque exaratum; Mandibula ſuperiore margine utrinque angulata.
Nares perviæ.

1. CROTOPHAGA.
Crotophagus ater, roſtro breviore compreſſo arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum, baſi pennis ſetaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

1. C. ater, dorſo cærulefcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſuec.* 69.
Corvus. *Geſn. av.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* . *Jonſt. av.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. av. t.* 63.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris convivalis, clamitans.*

ie. 2. C. atro-cæruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis.
Cornix. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in Europa.

:- 3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſvec.* 70.
Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. av. t.* 64.
Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria.*

x. 4. C. cineraſcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 71.

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frifch. av. t.* 65.
Habitat in Europa, *victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita & indefenfa. Ventis adverfa confidet.*

Monedula. 5. C. fufca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. fvec.* 72.
Monedula f. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frifch. av. t.* 67.
Habitat in Europæ *agris; gregaria.*

benghalenfis. 6. C. vertice alis caudaque cæruleis, collo grifeo.
Pica glandaria benghalenfis. *Alb. av.* 1. *p.* 17. *t.* 17.
Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transverfis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. fvec.* 74.
Pica glandaria. *Gefn. av.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Frifch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.
Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; fuperfluas defodit.*

criftatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transverfis nigris, corpore cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea criftata. *Catesb. car. p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *feptentrionali. Præcedenti in multis affimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fufcus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. fvec.* 75.
Caryocatactes. *Gefn. av.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42.
Pica abietum nigra guttata. *Frifch. av. t.* 56.
Habitat in Europa; *edit nuces.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. fvec.* 76.
Pica varia f. caudata. *Gefn. av.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Jonft. av.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frifch. av. t.* 58.

Habi-

[redacted]

Habitat in Europa *nido artificioſo.*
Degit ad pagos, inter hoſtes offenſos ſylvarum oſor; legit quisquilias.

radiſi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longiſſimis, capite nigro criſtato:
Manucodiota criſtata ex albo nigroque variata. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradiſi. *Seb. muſ.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. & *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longiſſimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

auſtus. 12. C. dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, faſcia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis faſcia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. ſvec.* 187.
Merula ſaxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 65. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europæ *alpinis ſylvis.*
Avis proterva, ſæpe carnivora.

. CORACIAS. *Roſtrum* cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum.
Lingua cartilaginea, bifida.

rrulus. 1. C. cærulea, dorſo rubro, remigibus nigris.
Corvus dorſo ſanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. ſvec.* 73.
Cornix cærulea. *Geſn. av.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. & 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratenſis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis.*

ſra. 2. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cæruleſcente-nigra eſt.

iolus. 3. C. flava alis caudaque nigris.
Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorſum flavis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Geſn. av.* . . .

Gal-

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalenſis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Picus nidum ſuſpendens. *Will. orn.*... *t.* 36. *f.* 6. & *t.* 38. *f.* 4. *Jonſt. av.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Raj. av.* 68.
Flava avis benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Aſia, *migratoria avis.*

Galbula. 4. C. fulva, capite dorſo remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flavo-fulva, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flavo-fulva. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. Av.* 112. *t.* 112.
Habitat in Aſia.

Xanthornus. 6. C. flava, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77.
Xanthornus major, nigro varius. *Broun. jam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACULA.

Roſtrum convexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes digitis anticis 3, poſtico 1.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Aſia.

fœtida. 2. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

Magnitudo *Picæ*. Corpus *nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula*. Rectrices *æquales*. Caput *nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum*. Rostrum *fere Cuculi*. Nares *ovatæ nudæ*. Lingua *integra carnosa acuta*. Pedes *tetradactyli: uno postico*.

ita. 3. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americæ *Musis, cujus fructus devastat. Rolander.*

Rostrum *breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans*. Alæ *complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ*. Cauda *rotundata, viridis dum complicata*.

statel-ia. 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.

Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.

Habitat in China.

ularis. 5. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.

Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.

Saularis maderaspatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.

Habitat in Asia.

iiscu-la. 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Merops niger, viridi (*) argentea. *Brown. jam.* 476.

Habitat in America *septentrionali.*

Virginianis invisa avis: aqua & igne interdicta, sed injuste.

this. 7. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. iter.* 140. *n.* 20.

Habitat in Ægypto.

51. PA-

, *lege : iride. Vide Emendanda pag.* 824.

51. PARADISÆA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea avis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1. 2.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria.*
Cirrhi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti.
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradiſæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali cæruleſcente; cirrhi caudæ longiſſimi; Pennæ ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breviores. (*)

52. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. ſvec.* 77.
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. av.* 22:6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38.

Habi-

(*) Paradiſeas *fictas* (Seb. muſ. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), *e Pſittacis aliisque vendidit ſæpe Muſeis aſtus chinenſium.*

Habitat in Europa; *victitat Larvis.*
Ova ſua aliarum avicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

Perſa. 2. C. cauda æquali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, poſtice ſubviolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra & infra palpebras ſanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & Senex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica.
Voce clamoſiore pluviam præſagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *ſeptentrionali &* Europa *auſtrali.*
Dorſum *fuſcum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore undique griſeo fuſcoque nebuloſo.
Cuculus indicus fuſcus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cucu-

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. *t.* 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda ſubforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

53. JYNX.

Roſtrum teretiuſculum, acuminatum.
Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Torquilla. 1. JYNX.
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a. Geſn. av.* 573. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 42. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38.
Habitat in Europa.

54. PICUS.

Roſtrum polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. ſvec.* 79.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 31. *Will. ornith.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit.

2. P.

Lingua Picorum & Jyngis inſeritur fronti. Inteſtina cæcis carent.

ipa- 2. P. niger, crifta coccinea, linea utrinque collari remigibusque fecundariis albis.
Picus maximus, roftro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *feptentrionali.*

:us. 3. P. niger, capite criftato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. braf.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

ıdi- :us. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus fecundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *feptentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem fuperat.

ıro- ıalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

li- 6. P. pileo nuchaque rubris, dorfo fafciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *feptentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

lis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. fvec.* 80.
Picus viridis. *Gefn. av.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Frifch. av.* . . . *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ɀha- fis. 8. viridis, occipite rubro, nucha nigra, fubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *l.* 182.
Habitat in Benghala.

H Habi-

Larvas infectorum lignum intus rodentium roftro fecante, fono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haftata intrante extrahunt, de qua Act. angl. 350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 9. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Habitat in India.

major. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albeſcentibus. *Fn. ſvec.* 81.
Picus varius major. *Geſn. av.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Friſch. av.* . . *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. ſvec.* 82.
Picus varius minor. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Haſſelqv. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus ſeminigris. *Fn. ſvec.* 83. *Haſſelqv. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus varius minor. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muſ. petrop.* 368.
Habitat in Svecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad ſinum* Hudſonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro eſt. Ani regio albida.

55. SIT-

[redacted]

SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato - conicum, rectum, porrectum: integerrimum, mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.
Lingua lacero - emarginata.

›æa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſvec.* 182.
Sitta f. Picus cinereus. *Geſn. av.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. av. . . t.* 39. *f.* 2.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fuſco. *Cateſb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breviſſima, plana, acuta.

ı. 1. A. brachyura, ſupra cærulea, ſubtus fulva.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Iſpida. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. *p.* 87. *t.* 53. *f.* 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

ıca. 2. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Habitat in Benghala.

›n. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.
Alcyon. *Cateſb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.

Ifpida carolinienfis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
Jaguacati guacu. *Marcgr. braf.* 194.
Habitat in America.
Roftrum *capite longius, validum f. Picæ. Macula alba ante & poft oculos.* Lingua *breviffima, carnofa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Rectrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gula *alba.* Pectus & Abdomen *alba, fed Pectus antice fafcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *breviffimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula fanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiffima. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roftro recto. *Brown. jam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium & quafi medium inter Alcedinem & Trochilum.

fmyrnenfis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorfoque viridibus.
Alcedo fmyrnenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Ifpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa & Afia.
Confer. Alcedo major benghalenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fufca albido varia.
Alcedo rudis. *Haffelqv. iter.* 243. *n.* 22.
Ifpida ex albo & nigro varius. *Edw. av.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perfia, Ægypto.
Cauda æqualis albida fafcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiffimis, corpore nigro-cærulefcente, alis virefcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiffimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.
Avis paradifiaca ternatana. *Seb. muf.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. ME-

[redacted]

57. MEROPS. *Roſtrum* curvatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleſcente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. av.* 16. *Geſn. av.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Svec.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali,* Oriente.
Gregaria victitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine aliſque viridibus, gula caudaque cæruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Habitat in Java, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, ſubtus flavo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Avicula de gvauheilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flava, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatos icones animalium ultra 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus, viſa eſt.*

58. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Epops. 1. U. criſtata variegata.

Upupa. *Fn. ſvec.* 85. *Bell. av.* 72: *a. Geſn. av.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Friſch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Terrefacta criſtam erigit.

paradiſea. 2. U. rectricibus duabus longiſſimis.
Avis paradiſiaca Manucodiata criſtata orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Aſia.

Eremita. 3. U. viridis, capite flavo, cervice jubata.
Corvus ſylvaticus. *Geſn. av.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetia.

Pyrrhocorax. 4. U. atra, roſtro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Haſſelqv. iter.* 238.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliæ, Ægypti *maritimis.*

59. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum. *Lingua* acuta.

familiaris. 1. C. ſupra griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. ſvec.* 213. *Geſn. av.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. av.* 98. *a. Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. av.* 39. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arboribus reptans; ova* 20. *parit.*
Remiges 4-14. *macula transverſa alba notatæ.*

puſilla. 2. C. ſupra griſea, ſubtus alba, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. av.* 26. *l.* 26.
Habitat in India.

cærulea. 3. C. cærulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.

Habi-

[redacted]

Habitat Surinami.
Rostrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta-ta. 4. C. nigro-cærulescens, subtus alba, vertice, cervice, dorso uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

flaveola. 5. C. nigra, uropygio pectoreque luteo, superciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Luscinia s. Philomela e fusco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

60. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, incurvatum, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, bipartito-tubulosa.

* *Macrouri* 1-5.

paradiseus. 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus duabus longissimis.
Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. mus.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

afer. 2. T. curvirostris, corpore viridi, alis cæruleis, rectricibus nigris: intermediis longissimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Pella. 3. T. curvirostris, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Trochili *aviculæ minimæ; aliæ rostro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.*

Polytmus. 4. T. curviroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore vireſcente, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pinnis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curviroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore viridi, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam. p.* 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longiſſimæ baſi ſuffultæ ſupra & infra pennula rigida.

* * *Brachyuri* 6 - 18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Mellivora avis carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *imprimis ſeptentrionali.*

Ouriſſia. 7. T. rectricibus ſubæqualibus fuſco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Moſquitus. 8. T. rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuſcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

holoſericeus. 9. T. curviroſtris rectricibus æqualibus ſupra nigris, corpore ſupra viridi, pectore cæruleo, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhærent.

llifu- ꝛs. 10. T. rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viride aureo, remigibus atro-cærulescentibus. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* .
Habitat in Indiis.

mi- o. 11. T. rectricibus subæqualibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco subtus albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p.*
Ouriffia f. Tomineo. *Cluf. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. av. t.* 38.

ina- nfis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo subtus albicante.
Habitat in America.

er. 13. T. rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

ellivo- us. 14. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albæ: Collum a tergo lunula alba.

ber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediæ testaceæ.

ango. 16. T. rectricibus subæqualibus ferrugineis, corpore testaceo, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

ftatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo, crista cærulescente.
Mellivora minor cristata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

inimus. 18. T. rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore fusco nitente, subtus albido.
Avis mellivora minima. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, convexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. ſvec.* 88. *It. wgoth.* 143.
Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Geſn. av.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*
Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſvec.* 89.
auſtralis. Anſer cygneus guineenſis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. β. Anſer, roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſchoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſvec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgot.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Vulpanſer. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

[redacted]

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis.*

ſpectabi-lis. 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Anas canadenſis, capite griſeo cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Svecia.

fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſvec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fusca. *Jonſt. av. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Raj. av.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

* * *Læves roſtro baſi æquali.*

Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſvec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime boreali.*
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo: migrat per phalanges: filo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum.*

erythro-pus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſvec.* 92.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canaden-ſis. 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

cærulescens. 10. A. grisea, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque postico cærulescentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. svec.* 91.
Branta s. Bernicla. *Gesn. av.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Jonst. av. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Raj. av.* 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali; migrat supra Sveciam.*

mollissima. 12. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn. svec.* 94.
Anas plumis mollissimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. mus.* 310. *Will. orn.* 277. *Raj. av.* 141.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis.*
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.

moschata. 13. A. facie nuda papillosa. *Fn. svec.* 98.
Anas moschata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Gesn. av.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *hujus forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.

bahamensis. 14. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. rostri extremo dilatato rotundato, ungue incurvo. *Fn. svec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

Anas latiroſtra major. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97. 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

laty- nchos. 17. A. macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſvec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

pera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. ſvec.* 101.
Anas ſtrepera. *Geſn. av.* 121.
Anas platyrhynchos, roſtro nigro & plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Raj. av.* 145.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

cepha- la. 19. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in aquis dulcibus Americæ *ſeptentrionalis.*

ngu- a. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 100. *It. œl.* 49.
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europa; *ſæpius maritima.*
Urinatur egregie, quæſitura cochleas, trachea ventricoſa, oculis æneis.

tica. 21. A. fuſco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

rſpicil- lata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Habitat in Canada.

23. A.

Glaucion. 23. A. iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. *Faun. ſvec.* 104.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b.* *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Penelope. 24. A. cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. ſvec.* 105.
Penelope. *Geſn. av.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Jonſt. av. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fiſtularis. *Alb. av.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. ſvec.* 96.
Anas cauda acuta. *Geſn. av.* 121. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europæ *maritimis.*

hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griſeo, temporibus albis. *Fn. ſvec.* 95.
Anas iſlandica. *Worm. muſ.* 302.
Anas cauda acuta canadenſis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica.*
Hieme ad nos migrat; æſtate verſus ſeptentrionem ulterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, uropygio nigro. *Faun. ſvec.* 107.
Anas fera fuſca. *Geſn. av.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn. ſvec.* 108.
Kernell. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Fn. ſvec.* 109.

Querquedula ſecunda ſ. minor. *Geſn. av.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

oni- 30. A. fuſca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari faſciaque pectorali albis.
Anas fuſcus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

ta. 31. A. griſea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenſis minor fuſcus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parva admodum, tota griſea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

a. 32. A. macula alarum varia, linea alba ſupra oculos, roſtro pedibusque cinereis. *Fn. ſvec.* 111.
Anas Circia. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Raj. av.* 148.
Habitat in Europæ *paludibus.*

mna- 33. A. griſea, remigibus cauda ventreque nigris, area ala-
is. rum fulva albaque.
Anas fiſtularis rufus, roſtro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

ſchas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro recto. *Fn. ſvec.* 97.
Anas fera torqvata minor. *Geſn. av.* 114. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 25. *Raj. av.* 145.
Boſchas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100.
β. Anas domeſtica. *Jonſt. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 35. *Geſn. av.* 96. *Raj. av.* 150.
Habitat in Europæ *lacubus; & manſueta.*
Mas autumno feminis ſimilis: ova numeroſa parere incipit floreſcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

35. A.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.
Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97. 96.
Habitat in . ; *hodie uti præcedens domeſtica.*
Quomodo hæc a priori exorta ſit me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna recurvata compreſſa elevata.
Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. av.* 102, *t.* 102.
Kinmodſuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
Habitat in China.
Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum & Pedes *rubri.* Dorſum *fuſcum maculis cæruleis. Pennæ dorſi erectæ ruſæ obtuſæ.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, rufus, antrorſum falcatus.*

* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea, uti* & dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Raj. av.* 192.
Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. Svec.* 99.
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

[redacted]

62. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa utrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.
Anas criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

Merganſer. 2. M. criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gottl.* 166. *œl.* 49. *Fn. ſvec.* 113.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37.
β. Mergus major, pectore rubro. *Alb. av.* 1. *p.* 83. *t.* 87. & 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.

Serrator. 3. M. criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

Albellus. 4. M. criſta dependente ſubtus nigra, corpore albo, dorſo nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 268.
Mergus major cirrhatus. *Raj. av.* 135.
Serrator minimus, capite niveo, cervice geniſque nigris. *Klein. av.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griſeo lævi. *Fn. ſvec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. av. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice & poſtice alba.

63. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.
Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gottl.* 286. *Fn. ſvec.* 120.
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*
Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.

impennis. 2. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. Svec.* 119.
Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſvec.* 118.
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Geſn. av.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *ſ.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Lomvia. 4. A. roſtro lævi oblongo: mandibula ſuperiore margine flaveſcente.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Gvillemot. *Alb. av. l. p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. roſtro lævi ſubulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſvec.* 124.

Colum-

Aliæ *impennes, aliæ ſingulares quod nequeant volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.*

Columba grœnlandica. *Mart. spitzb.* 56. *t. L. f. B.* *Will. ornith.* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 80. *Edw. av.* 50. *t.* 50.

Habitat in Europæ *borealis oceano.*

Rostrum hujus longitudine fere capitis, sequentis vero brevissimum.

ılle. 6. A. rostro lævi conico, abdomine fasciaque alarum alba, pedibus nigris.

Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.

Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5.

Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ oceano.*

Præcedentis feminam esse statuit Albinus, negant Edwardus & nostrates.

4. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata.

Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

elagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Fn. svec.* 249. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . .

Peteril. *Clus. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.

Hirundo marina major apus, rostro adunco. *Barr. æquin.* 134.

Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 14. *t.* 14.

Fregata marina apus subtus alba, superne nigra. *Barr. av.* 73.

Habitat in albo Oceano.

rocellariæ *aves pelagicæ sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, expositæ omnibus procellis.*

æquino-ctialis. 2. P. fuſca immaculata, roſtro flavo.
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capenſis. 3. P. albo fuſcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p*... *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Geſn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA.

Roſtrum rectum: maxilla ſuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muſ. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altiſſime ſcandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi nec forficata. Roſtrum in hac quadruplo majus.

demerſa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demerſi, ſed roſtrum diverſiſſimum.

66. PELECANUS.

Roſtrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares lineares, obliteratæ.
Facies nudiuſcula.
Pedes digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

* *Roſtro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula ſaccata. *Syſt. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. muſ. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.

Ono-

[redacted]

Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68.

β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Aſia, β *in* America.

Remiges *nigræ.*

An americanus β *fuſcus ab* orientali *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus?*

Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, ut & conterranei ſitim expleant intactis pullis.

quilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30.

Avis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1.?

Frigate bird. *Alb. av.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*

Habitat in Inſula Adſcenſionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeæ exulis, cui ſimilis.*

.rbo. 3. P. cauda æquali, corpore nigro, roſtro edentulo.

Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſvec.* 116.

Carbo aquaticus. *Geſn. av.* 137.

Cervus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Jonſt. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa: *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior & laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ſerratis.*

ſſanus. 4. P. cauda cuneiformi. roſtro ſerrato. remigibus primoribus nigris.

Anſer Baſſanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Alb. av.* 1. *p.* 82. *t.* 86.

Anſeri baſſano congener cinereo albus. *Sloan. jam. præf.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anſeris. Ad nares, ſupra oculos, pone ſinum oris, linea lateralis ſub gula, nuda.*
Mandibulæ ſcabræ, non ſerratæ.

Piſcator. 5. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerſtr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anæthetus major melinus ſubtus albidus, roſtro ſerrato dentato. *Brown. jam.* 481.
Anſeri baſſano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 191.
Habitat in India *utraque*, Europa.
Alter ſexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine caneſcente. Osbeck.
Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente utrinque mutilata. Nares clauſæ. Remiges in albo primores nigræ; ſecundariæ albæ, ſed apicibus extrorſum nigræ.

67. PHAËTHON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongæ, poſtice membrana ſemitectæ.
Digiti poſtici antrorſum verſi.

æthereus. 1. PH. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, digito poſtico adnato.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck.*
Magnitudo *Anatis, alba ſupra lineis nigricantibus undulata tota; ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſangvineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi, extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes ſubtus albæ: primores ſupra latere exteriore nigræ; ſecundariæ ſupra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, verſus apicem lineola ſubſagittata fuſca; omnes ſupra rachi nivea.*

2. PH.

:mer- ſus. 2. PH. alis impennibus, roſtro mandibulis edentulis, digito poſtico diſtincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus deſtituitur, adeaque volatus neſcia avis.

ȝ. COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum. *Pedes* pone æquilibrium.

cticus. 1. C. pedibus palmatis indiviſis, gutture nigro-purpuraſcente. *Fn. ſvec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. muſ.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *Oelig. muſ.* 1. *ſ.* 11. *t.* 1. *f.* 2.
Mergus maximus ferroenſis ſ. arcticus. *Cluſ. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. av.* 97. *t.* 97. & 146. *t.* 140.
Habitat in Europa & America *boreali; lacuſtris.*
Mas ſub gula purpuraſcens, Femina vero nigra; monogama; ova 2. *in littore; nequit incedere; feris exoſa; clamitando tempeſtates præſagit; migrat in proximam Germaniam.*
Conſr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. av.* 1. *p.* 78. *t.* 82. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* 1. *femina.*

iſtatus. 2. C. pedibus lobato-fiſſis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 122.
Colymbus major criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. av.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

ritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. Svec.* 123.
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marſ. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *t.* 96.

lymbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſuper aquam currunt, & egregie urinantur.*

Habitat in summis Europæ & Americæ *lacubus.*
Nidum natantem conficit.

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.
Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *septentrionali.*

69. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice declive: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *septentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. svec.* 125.
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat in Europa.
Agitati Lari evomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. Gottl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigrescens marinus. *Clus. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. svec.* 126.
Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. svec.* 129. *It. Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Avis

Pulli *primi anni plurumque in his grisei sunt; unde speciei multiplicatio.*

[redacted]

Avis norvegica Kyuffa. *Ocl. muf.* 1. *f.* 11. *n.* 20.
Truen f. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenf. fpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148. & *t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra tropicum Cancri, Europae, Americae, Afiae.
Pifcaturae ineptus agitat congeneres, vomituque ejectum cibum arripit.

STERNA. *Roftrum* edentulum, fubulatum, rectum, acutum apice compreffiufculo.
Nares lineares.

ida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amoen. acad.* 3. *p.*
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. carol.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fufcus, vertice cinereo, roftro glabro. *Brown. jam.* 481.
Habitat in Americæ *Pelago.*
Pelagicæ aves vix homines adventantes metuunt.

undo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. fvec.* 127.
Sterna. *Gefn. av.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Jonft. av.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa.
Mas & Femina indiffolubiles focii monogami.

ra. 3. S. cauda fubforficata, corpore cano, capite roftroque nigro, pedibus rubris. *Fn. fvec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fufca. *Raj. av.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .
Habitat in Europa: *vivit in focietate.*

71. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Ryngchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Habitat in America.

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRAL-

IV. GRALLÆ.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto-incurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

ber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phœnicopterus. *Bell. av. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. av.* . . *Aldr. orn.* 2. *l.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77.
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, ſed linqua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano. *Pedes* tetradactyli, ſemipalmati.

uco-dia. 1. P. corpore albo.
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. ſvec.* 87.
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av.* 666. *Jonſt. av.* . . *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. muſ.* 1. *f.* 2. *t.* 11. *f.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 4.
Albardiola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.*
Roſtrum & Pedes *nigri.*

2. P.

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Jabiru-guacu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, teretiuſculum.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALUS. *Klein. av.* 127.
Pelicanus americanus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

[redacted]

Habitat in America, Afia.
Tibiæ *longæ.* Femora *feminuda,* Pedes *tetradactyli: digitis* 3 *anterioribus tantum bafi palmatis.*

. ARDEA. *Roftrum* rectum, acutum, longum, fubcompreffum, fulco e naribus, verfus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Criftatæ: *roftro vix capite longiore.*

roni- a. 1. A. crifta fetofa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus criftata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluf. exot.* 105.
Grus capenfis fufca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum.* Crifta *flavefcens.* Alæ *albæ.* Cauda *nigra æqualis.*

rgo. 2. A. fuperciliis albis retrorfum longe criftatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ cæruleo-cinereum: capite collo remigibusque primariis nigris.* Pennæ *paleares nigræ pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crifta pennacea recurvata longa alba.*

* * Grues: *capite calvo.*

naden- fis. 3. A. fincipite nudo papillofo, corpore cinereo, alis extus teftaceis.
Grus fufca canadenfis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *feptentrionali.*

us. 4. A. vertice nudo papillofo, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papillofo. *Fn. fvec.* 131.

Grus.

Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Gefn. av.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Jonft. av.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marf. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65.
Habitat in Europæ, Africæ *campis fubhumidis.*
Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.

america-na. 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132.
Habitat in America *feptentrionali.*
Caput *fubtus ad maxillam inferiorem rubrum eft.*

Antigo-ne. 6. A. capite nudo collarique papillofo, corpore cinereo, remigibus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Habitat in Afia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.

* * * *Ciconiæ.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute fanguinea.
Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. fvec.* 136.
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a.* *Gefn. av.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Jonft. av.* 147. *t.* 50. *Marfil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64.
Habitat in Europa, Afia, Africa.
Cutis corporis fub pennis fanguinea. Nidus ad pagos in altis, refonans Pafferibus; huic honos ferpentum exitio tantus, ut occidere nefas; noctu ftridet; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æftivat inter Sveciam & Italiam.

nigra. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. fvec.* 135.
Ciconia nigra. *Gefn. av.* 97. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82.
Habitat in Europa *boreali.*
Migrat æftate fupra Sveciam.

* * * * *Ardeæ.*

Nycti-corax. 9. A. crifta occipitis tripenni dependente, dorfo nigro, abdomine flavefcente.

Nycti-

[redacted]

Nyćticorax. *Gefn. av.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marf. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.

Habitat in Europa *auftrali.*

Frons *alba circum roftrum.* Dorfum *nigrum, abdomen album. Pennæ* criftæ 3, *teretiufculæ, albæ, ad medium dorfi dependentes.*

ıerea. 10. A. occipite crifta pendula, dorfo cærulefcente, fubtus albida, pećtore maculis oblongis nigris.

Ardea crifta dependente. *Fn. fvec.* 133.

Ardea cinerea major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Gefn. av.* 212. *Jonft. av.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98. *Marf. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 64. *t.* 67. & 3. *p.* . . *t.* 78.

Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures fimul.*

ːrodias. 11. A. occipite criftato, dorfo cinereo, femoribus ruffis, pećtore maculis oblongis nigris.

Ardea fufca canadenfis. *Edw. av.* 135. *t.* 135.

Ardea criftata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?

Habitat in America.

Tempora *alba.* Capitis *pennæ longiores nigræ, unde poftice crifta evadit.* Collum *fubtus albido-teftaceum, fufco maculatum.* Brachia *antice rufefcentia.* Corpus *fupra fufcum.*

ɔlacea. 12. A. crifta flava, corpore nigro-cærulefcente, fafcia temporali alba.

Ardea ftellaris criftata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.

Habitat in America *feptentrionali.*

ːrulea. 13. A. occipite criftato, corpore cæruleo.

Ardea major grifea criftata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.

Ardea cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76, *Alb. av.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.

Habitat in America *feptentrionali.*

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.
Ardea ſtellaris minor. *Sloan. jam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Raj. av.* 189. *n.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite læviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſvec.* 134.
Ardea ſtellaris minor. *Geſn. av.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 65. *t.* 68.
Habitat in Europa.
Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.

alba. 17. A. capite lævi, corpore albo, roſtro rubro.
Ardea tota alba, capite lævi. *Fn. ſvec.* 132.
Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4.
Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite lævi, corpore albo, roſtro flaveſcente apice pedibusque nigris.
Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Haſſelqv. itin.* 248.
β. Ibis nigra. *Raj. av.* 98.
Habitat in Ægypto; *regionis purificator.*
Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X:* 30. Ibis *circa peluſcum tantum nigra eſt, cæteris omnibus locis candida.*

æquinoctialis. 19. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*
Habitat in America.

Simil-

[redacted]

Simillima Ibidi *tota ſtructura; at vero* Remiges *primores omnes apice fuſceſcentes, &* 1, 2 *etiam margine exteriore longitudinali fuſcæ, cæterum eadem, ut facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, cauda baſi alba.
Numenius fuſcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines, ſed colore corporis diverſæ.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 149.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Raj. av.* 107. *Alb. av.* 3. *p.* 82. *t.* 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 139.

Numenius ſ. Arquata. *Geſn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . . *t.* 17.
Habitat in Europa.

Phæopus. 6. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſvec.* 140.
Phæopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. av.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Surſum recta evolans clamando tempeſtates prænuncians.

Ruſticola. 7. S. roſtro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia frontis nigra.
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 141.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. av.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitat in Europa.
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roſtro recto longo, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ. Linea* ſuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roſtro recto baſi inferiori rubro, pedibus vireſcentibus.
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſcisque undulatis. *Faun. ſvec.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtingvuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe obſervandæ, cum pedes non varient.*

Limoſa. 10. S. roſtro recto lævi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
Numenius uropygio albo, rectricibus nigris baſi albis, remigibus transverſa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. ſvec.* 144.
Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, lineis frontis fuſcis quaternis.
Numenius capite lineis 4. fuſcis longitudinalibus, roſtri apice tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 143.
Gallinago minor. *Geſn. av.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71.
Habitat in Europa.
Hæc Capella cœleſtis *cujus mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi poſſit.*

lapponica. 12. S. roſtro ſubrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
Recurviroſtra pectore croceo. *Fn. ſvec.* 138.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Ægocephala. 13. S. roſtro recto, pedibus vireſcentibus, capite colloque ruſeſcentibus, remigibus tribus nigris baſi albis.
Barge ſ. Ægocephalus. *Will. orn.* 215. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Hæmaſtica. 14. S. roſtro recto flaveſcente, pedibus fuſcis, corpore ſubtus fulvo fuſco-undato.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 138. *t.* 138.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum ſubtus rubro-fulveſcens.*
Rectrices *primores nigræ apice albæ.*

K 2 78. TRIN-

Scolopaces *digitis quatuor inſiſtunt, per paludes vadant.* Tringæ *per campos littoraque currunt vix digito poſtico inſiſtentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.*

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
Pedes tetradactyli: poſtico uniarticulato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſvec.* 145.
Avis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Jonſt. av.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73.
Habitat in Europa *minus boreali.*
Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 148.
Capella ſ. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Geſn. av.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonſt. av.* 164. *t.* 53. 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74.
Habitat in Europa, Africa.
Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Raj. av.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gottl.* 217. *Fn. ſvec.* 154.
Morinellus canadenſis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*

tobata.(*) 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.
Tringa fuſca, pedibus fulicæ. *Edw. av.* 143. *t.* 143. & 46. *t.* 46.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

Trin-

(*) lege: *lobata.* *Vide Emendanda pag.* 824.

[redacted]

Tringa fuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocrophus. 8. Tringa roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Fn. ſvec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Rhodophus ſ. Ocrophus. *Geſn. av.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Fn. ſvec.* 150.
Canuti avis. *Raj. av.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore albo punctato, pectore ſubalbido. *Fn. ſvec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. T. roſtro lævi, pedibus fuſcis, remigibus fuſcis: rachi primæ nivea. *Fn. ſvec.* 151.
Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 155.
Pluvialis cinerea. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum.
Pedes tridactyli.

criſtatus. 1. C. gula pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo, pedibus nigris.
Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringæ Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. *Fn. ſvec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Jonſt. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa & America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſcia nigra, pedibus pallidis.
Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ægyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectoriſque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Raj. av.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Upſaliam medio maji ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſvec.* 156. *Iter. œl.* 72.

Plu-

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 157.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griſeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roſtro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Geſn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Haſſelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. ſupra niger, ſubtus albus, roſtro nigro capite longiore, pedibus rubris longiſſimis.
Charadrius autumnalis. *Haſſelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. ſcot.* . . *t.* 11. 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Geſn. av.* . .
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſpinoſus. 11. C. remigibus pectore abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260. 270.
Habitat in Ægypto.
Humeri ſpinoſi, ut in Fulica ſpinoſa, ſingulares ſunt.

80. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo-planum, acuminatum, recurvatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Avoſetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Fn. ſvec.* 137.
Avoſetta ſ. Recurviroſtra. *Geſn. av.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Marſ. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Migrat in Italiam, rariſſima apud nos.

81. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
Pedes tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. ſvec.* 161. *Bell. av.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europæ, Americæ *ſeptentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.*

82. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, ſublobati.

atra. 1. F. fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calva æquali. *Fn. ſvec.* 130.
Fulica. *Bell. av.* 36. *b. Geſn. av.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. orn.* 239. *t.* 59. *Raj. av.* 116. *Marſil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Haſſelqv. act. upſ.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.*
Edit Semina, Herbas; natat ſupraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calva, corpore nigro, digitis ſimplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3. *p.* 86. *t.* 91. *Raj. av.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calva, corpore violaceo, digitis ſimplicibus.
Fulica major pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. jam.* 479.
Porphyrio. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Raj. av.* 116. *n.* 13. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Aſia, America.

ſpinoſa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris ſpinoſis, digitis ſimplicibus, ungue poſtico longiſſimo.

Galli-

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inſiſtens. Remiges virides.

. RALLUS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, æquale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

:x. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ſerrugineis. *Fn. ſvec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis.*
Corpus valde compreſſum; veſperi & nocte ſonorus voce ingeminata crex.

uati-us. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn. . . Raj. av.* 113. *n.* 2.
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25.
Habitat in Europa.

ırifor-mis. 3. R. ſubtus albido-flaveſcens, cervice cæruleſcenti maculato, digitis marginatis. †
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. av.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

›engha-lenſis. 4. R. corpore vertice oculiſque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Habitat in Aſia.

:arolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.

Gallinula minor canadenſis. *Edw. av.* 144. *t.* 144. *Cateſb. car.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ patulæ.

crepitans. 1. PSOPHIA.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. jugulo utrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda avis. *Raj. av.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. av.* 73. *t.* 73. 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis; migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigræ. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi.
Anas campeſtris. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59.
Tetrax. *Bell. av.* . . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

[redacted]

a. 4. O. nigra, dorſo cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia *I. Burmannus.*
Maris *Roſtrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

. STRUTHIO. *Roſtrum* conicum.
Alæ ad volandum ineptæ.

me- 1. S. pedibus didactylis.
s. Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l.* 9. *c.* 2. *Dodart. mem.* 335. *Seb. muſ.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. ornith.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina ſub humeris armatur, maxima Avium; Palpebra utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennæ lanatæ pro galeis bellicis criſtaque caſtrenſi. Ova ſæpe 50, *candida, lævia, in arena excludenda deſerta. Job.* 39: 16.

ſua- 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
us. Caſuarius. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36. *Cluſ. exot.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. ornith.* 105. *t.* 25. *Worm. muſ.* . . *Jonſt. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn. l.* 20. *t.* 541.
Habitat in Aſia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus elevatus quaſi diadema verticis. Palearia 2 *ſub collo: Collum a tergo nudum. Ungue intermedio majore ferit: ova punctis excavatis.*

erica- 3. S. digito poſtico rotundato mutico.
ius. Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.
Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84.
Habitat in America *auſtrali.*

culla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus unguiculatis.
as. Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluſ. exot.* 99. *t.* 100. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Raj. av.* 37.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Habitat in India.

V. GAL-

V. GALLINÆ.

Roſtrum convexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa ſemitectæ.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis revolutis tectum. *Pennæ* dorſales elongatæ.

ciſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pavo cauda longa. *Fn. ſvec.* 163.
Pavo. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Jonſt. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona.
Mas remigibus primoribus ferrugineis, ejulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite lævi, calcaribus duobus.
Phaſianus pavonicus chinenſis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennæ verticis revolutæ. Pennæ poſterioris dorſi longæ ocellis pavoninis indicant hoc genus.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſvec.* 164.
Gallo-pavo ſylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Geſn. av.* 482. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 4. *Bell. av.* 60. *a.* *Jonſt. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

γ. Gal-

γ. Gallopavo criſtatus. *Alb. av. 2. p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; Sapida caro. Rectrices XVIII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

:ata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

ra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo fœtis. †
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea pone oculos enata.*

CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum. *Pennæ* caput tegentes revolutæ.

ra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. jam. 2. p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mitu ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Raj. av.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſavicus. *Aldr. av. 2. p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

ra. 2. C. rubra, capite cæruleſcente. †
Gallina peruviana rubra. *Alb. av. 3. p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas præcedentis?

90. PHA-

90. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. cauda compreſſa adſcendente. *Fn. ſvec.* 165.
Gallus gallinaceus ſ. Gallina. *Geſn. av.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

criſtatus. β. Gallina criſta in vertice plumoſa denſiſſima. *Raj. av.* 51.

ecaudatus γ. Gallina cauda ſ. urogygio carens. *Raj. av.* 51.

criſpus. δ. Gallina friſlandica. *Will. orn.* 110.
Gallina criſpa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.

puſillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali: Pouli candor, &c.*
Gallus pugnax, ſuperbus celſa criſta, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, ſalax 10. *feminis ſufficit. Gallina pulveratrix ova copioſa ponit, raro ſubventanea, niſi Capis aſſociata; cibis expetita ova, caro, juſcula galli ſenioris. Læditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloſo, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Haſſelqv. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syſt. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. muſ.* 297.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallus niger, maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr. av.* 79.*
Gallina guineenſis. *Worm. muſ.* 297. *t.* 297. *Olear. muſ.* . *t.* 15. *f.* 3. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. av. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo.
Phaſianus. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Principum menſis dicatus.

pictus. 4. P. criſta flava, pectore coccineo, remigibus ſecundariis cæruleis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phaſianus variis coloribus ſplendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. *&* *t.* 69. *f.* 2.
Phaſianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. P.

[redacted]

Sthe-rus. 5. P. albus, crista abdomineque nigris.
Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *crista nigra.* Femina *grisea est.*

. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillosa.

Pedibus hirsutis.

ogal-us. 1. T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevioribus, axillis albis. *Fn. svec.* 166.
Urogallus s. Tetrao major. *Gesn. av.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Muscovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europæ *frigidæ pinetis paludosis.*
Exæstuat in arboribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi corripitur.

trix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svec.* 168.
Tetrao s. Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis.*
Exæstuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis. sibilo efflans; hieme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur.

aden-sis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

gopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis. *Fn. svec.* 169.
Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans.*

Pedi-

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, ſub nive ſæpius cuniculos agens; in ſylvis loquax cachinnis.

Phaſianellus. 5. T. pedibus hirſutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirſutis, alis ſuccenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuſcus, cervice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ*; vertex *ſubcriſtatus; a tergo colli duæ parvæ alæ: ſingulæ pennis quinque.*
Confr. Phaſianus Penſylvanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonaſia. 7. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec.* 170.
Gallina corylorum. *Geſn. av.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis.*
Fiſtula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

* * *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cincta faſcia nigra albo-punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſvec.* 171.
Perdix rufa ſ. major. *Geſn. av.* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *auſtraliori.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſvec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europæ *agris.*
Hyeme habitat intra foſſas nivis utraque extremitate apertas.

10. T.

rginianus. 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

arilandicus. 11. T. pedibus nudis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

rientalis. 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hasselq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damascena. *Will. orn.* 128.
Francolin. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

oturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. svec.* 173.
Coturnix. *Gesn. av.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Jonst. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao israelitarum. *Hasselq. it.* 279. *n.* 44.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.
Chinenses vivum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 190.

L VI. PAS-

Alchata *s. Filacotona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77.
Habit. in Arabia, Monspelii; *mihi non visa.*

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

92. COLUMBA.

Roſtrum rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida ſemitectæ.
Lingua integra.

Oenas. 1. C. cæruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. ſvec.* 174.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.

domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quovis menſe pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adſcenderet ultra* 18000; *vetita melancholicis; Antequam coeant prius oſculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturoſa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturoſa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata ſ. jacobæa. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica ſ. ruſſica. *Geſn. av.* 279.
Habitat. . .

Turbita. 4. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat. . .

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .

6. C.

[redacted]

tabella-ria. 6. C. cera lata verrucofa, palpebris nudis.
Columba eqveftris. *Alb. av. 2. p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60.
Habitat. . .
Longiffime licet deportata feftinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes fpecies veræ diftinctæ fint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obfcure rufa, fubtus flava, orbita oculorum nuda fanguinea.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.
Macula alba fub oculis, gula & ad axillas.

afiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fufcis, orbita oculorum nuda cærulea.
Turtur indicus fufcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Habitat in Africa.

hifpanica. 10. C. cinerea, remigibus rectricibus plumis pedum roftroque albis. *It. Wgot.* 8.
Habitat. . .

Palumbus. 11. C. rectricibus poftice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo.
Columba collo utrinque albo, poftice macula fufca. *Fn. fvec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46.
Habitat in Europa, Afia.
Gregatim volant, agris fatis infeftæ.

cyanocephala. 12. C. capite cæruleo.
Turtur jamaicenfis. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49.
Habitat in America.

leucocephala. 13. C. cærulefcens, vertice depreffo albo.
Columba capite albo. *Catesb. car.* 1. *p. t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Habitat in America *feptentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis cæruleis, iridibus oculorum fulvis.
Turtur indicus fufcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba fubfufca media, iride crocea, palpebris impinnis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in infula Nicombar *prope* Pegu *indicum.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpurafcente.
Columba macroura. *Edw. av.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

finica. 17. C. rectricibus dorfoque fufcis, abdomine fanguineo, alis flavis, remigibus nigris.
Columba finica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, fuperciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cærulefcens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, fed laterales cinereæ. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hifpida. 19. C. plumis minimis erectis per dorfum alasque difperfis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorfo grifeo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

[redacted]

riſoria. 21. C. ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134. *t.* . . *Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

paſſerina. 22. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Cateſb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba ſylveſtris minima braſilienſis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ extus in tectricibus punctis ſ. maculis fuſcis adſperſæ.

93. ALAUDA. *Roſtrum* cylindrico-ſubulatum, rectum, recta protenſum: Mandibulis æqualibus, baſi deorſum dehiſcentibus.
Lingua bifida.
Unguis poſticus rectior, digito longior.

arvenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſvec.* 190.
Alauda non criſtata. *Geſn. av.* 78. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 12.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda arvorum. *Friſch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *apricis.*
Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat:
Ecce ſuum tirile, tirile, ſuum tirile tractat;
Autumno ſole occidente in retia compellitur.
Hyeme pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima ℥j.
Calculoſis noxia.

Columbas *ad* Paſſeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, oſculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. *Olin. av.* 27.
Alauda ſylveſtris. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europæ *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.

trivialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Svecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata major. *Raj. av.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali, & viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverſum nigrum. Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

9. A.

[redacted]

gna. 9. A. fubtus flava, fafcia pectorali curva nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Catesb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus *fcolopacinum*, *magnitudine Turdi*, *totum fubtus flaviffimum.* Pectus *macula magna nigricante lunari.* Remiges *fufcæ: fecundariæ teftaceo maculatæ.* Cauda *rotundata: Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *pofticus pedum major*, *fed magis curvus quam in reliquis.* Roftrum *rectum: Maxilla fuperior teretiufcula*, *bafi nuda.*

STURNUS. *Roftrum* fubulatum, angulato-depreffum, obtufiufculum: Mandibula fuperiore integerrima, marginibus patentiufculis.
Nares fupra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.

garis. 1. S. roftro flavefcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. fvec.* 183.
Sturnus. *Gefn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a.* *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 19. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haffelqv. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, *victitans infectis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria avis.*

teolus. 2. S. luteus, capite fufco, pectore maculato, alis fufco-luteis.
Sturnus luteus benghalenfis. *Edw. av.* 186. *t.* 186.
Pica maderafpatana fturni ad inftar maculata. *Raj. av.* 195. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in India.

ntra. 3. S. fufcus, macula oculari fafcia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo & fufco varius benghalenfis. *Edw. av.* 187. *Alb. av.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in India.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 216.
Merula aquatica. *Geſn. av.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fonteſque non congelandos, ubi deſcendit per voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis.*

95. TURDUS.

Roſtrum tereti-cultratum, maxilla ſuperiore apice deflexo.
Nares nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.
Lingua lacero-emarginata.

viſcivorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Fn. ſvec.* 188.
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Friſch. av.* . . *t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europa.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teſte Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis ſubtus flaveſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis.
Turdus iliacus. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viſcivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

Linea nulla ſuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

uſicus. 4. T. alis ſubtus ferrugineis, linea ſuperciliorum albicante. *Fn. ſvec.* 189.
Turdus ſimpliciter dictus viſcivorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2.
Turdus muſicus. *Friſch. av. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. av.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europæ *ſylvis; nido ex luto.*
E ſummitate arboris vere Luſciniam cantilena imitatur, Diſſeminator cum præcedentibus Juniperi.

ınorus. 5. T. griſeus, ſubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerſtr.* 11.
Turdus chinenſis. *Osb. it.* 309.
Turdus fuſcus benghalenſis non maculatus. *Edw. av.* 184. *t.* 184.
Baniah bove benghala. *Alb. av.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

:fus. 6. T. ferrugineus ſubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruffus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *ſeptentrionali & meridionali.*

ɔlyglot-tos. 7. T. obſcure cinereus, ſubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat & cantu inſtruitur.

'rpheus. 8. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis faſcia alba. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albæ. E terra elevatus cantilena ſpectatorem rapit in ſui admirationem.

lum-ɔeus. 9. T. cæruleſcens, gula atra.
Turdus viſcivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

crinitus. 10. T. capite colloque cærulefcente, abdomine flavefcente, dorfo virefcente, rectricibus remigibusque rufis, capite criftato.
Mufcicapa criftata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in America.

rofeus. 11. T. fubincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite criftato.
Merula rofea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20.
Turdus rofeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.

Merula. 12. T. ater, roftro palpebrisque fulvis. *Fn. fvec.* 184.
Merula. *Bell. av.* 30. *b. Gefn. av.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Frifch. av.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ *fylvis, Juniperi diffeminator.*
Femina fufca eft. Pullus primo anno, etiam mafculus, roftro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roftro flavefcente. *Faun. fvec.* 185.
Merula torquata. *Gefn. av.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Frifch. av.* 30. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

folitarius. 14. T. cæruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.
Paffer folitarius. *Willugb. orn.* 191. *Raj. av.* 66. *Edw. av.* 18. *t.* 18. *Olin. av.* 14. *Act. Upf.* 1750. *p.* 21.
Habitat in Oriente.
Mas *cæruleus; Femina cinerea, fubtus lineolis albis & cinereis undulata.*

arundinaceus. 15. T. grifeus, fubtus albidus lineolis transverfis lunatis fufcis, pedibus cærulefcentibus. †
Turdus muficus paluftris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Habitat in Arundinetis Europæ *feptentrionalis.*

Mas

Mas indefinenter cantillans, toto die, fub incubatu Feminæ in terra nidulantis. Klein.

ens. 16. T. nigro-virens, fubtus lutefcens, fuperciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

. LOXIA. *Roftrum* conico-gibbum, fronte fubcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in bafi roftri.
Lingua integra.

rviro-tra. 1. L. roftro forficato. *Fn. fvec.* 177.
Loxia. *Gefn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. orn.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Frifch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ *Abietis, ftrobilos enucleans, at non in ipfa arbore, diffeminator Abietis roftro fingulari.*

occo-auftes. 2. L. linea alarum fimplici alba, rectricibus latere tenuiore bafeos albis.
Coccothrauftes. *Gefn. av.* 276. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 26. *Jonft. av. . . t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *t.* 188. *It. fcan.* 332. *n.* 1. *Frifch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auftraliori, Cerafa enucleans, diffeminans.*

ıuclea-tor. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. fvec.* 176.
Rubicilla maxima canadenfis. *Edw. av.* 123. *t.* 123. 124.
Habitat in Sveciæ *fummæ*, Canadæ *Pinetis, victitans ftrobilis; diffeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auftrales Sveciæ provincias, Upfaliam tranfit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

rrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque pofticarum albis. *Fn. fvec.* 178.

Rubi-

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gefn. av.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 31. *Jonft. av. . . t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Frifch. av. . . t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 40.
Habitat in Europæ *fylvis, Sorbi diffeminator.*
Mas fubtus ruber, Femina fubtus fufco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerftr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauftes capenfis ruber, roftro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauftes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Frifch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauftes indica criftata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 21. *Raj. av.* 85.
Pfittacus criftatus ruber. *Seb. muf.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *feptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerftr* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Gviralivica. *Marcgr. braf.* 211.
Habitat in Brafilia.

criftata. 7. L. albicans, fronte criftata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiffimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas fui generis. Crifta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Avis mexicana rubra pafferis fpecies. *Seb. muf.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

eryocephala. 9. L. cinerafcens, capite purpurafcente, pectore albo maculato.
Paffer paradifæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Cor-

Corpus *ſupra cinereum*, *griſeo maculatum; ſubtus totum fuſcum maculis albis rotundis.* Alæ *fuſcæ.* Remiges *margine griſeæ.* Cauda *nigra*, *forficata.* Caput *purpureum.*

ans. 10. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Chin. Lagerſtr.* 17.
Habitat in Aſia.

vo- 11. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Chin. Lagerſtr.* 16.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia *&* Æthiopia *inter Oryzam.*

:i- 12. L. nigra, ala ſpuria alba, roſtro incarnato.
. Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?

tu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
. Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Habitat in Aſia.

:a- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio*, *margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum usque*, Alæ *&* Remiges, Cauda *&* Rectrices, Pectus. *Fulva ſunt* Caput, Collum, Uropygium.

ini- 15. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis.
ris. *Chin. Lagerſtr.* 15.
Habitat in Aſia.

ld. 16. L. griſea fuſco-undulata, roſtro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179.

Habi-

Habitat in Canariis, America, Africa.
Magnitudo Reguli; ſupra griſea fuſco undulata; ſubtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, griſea lineolis transverſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum, gibbum. Faſcia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinens. Lagerſtr.* 18.
Coccothrauſtes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Aſia.
Corpus *Magnitudine Pari; ſupra nigrum, e cæruleo nitidum; ſubtus album.* Roſtrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba ſupra maxilla inferiore. Remiges nigræ: Primores baſi anteriore albæ, unde macula alarum alba.* Cauda *nigra, bifurcata.*

mexicana. 19. L. griſea, fronte gula uropygio ſuperciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Habitat in America. *Muſ. DeGeer.*
Magnitudo *Fringillæ. Faſciæ duæ cineraſcentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis.
Fringilla eadem. *Fn. ſvec.* 202.
Chloris. *Geſn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Friſch. av. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europa.
Media quaſi inter Loxias & Emberizas, ſed roſtrum craſſius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. vireſcens, fronte ſuperciliis pectore abdomineque flavis, caudæ apice albo.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini, viride, fuſco maculatum; ſubtus totum flavum.* Frons *& inde linea ſupra oculos flava.* Tempora *flava.* Cauda *nigricans, bifurca, apice alba.*

22. L.

Collaria. 22. L. flavefcens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roftrum *nigrum*. Pedes *fufci*. Frons *calva*. Genæ *nigræ*. Pectus & *ferme* Collare *flava*. Corpus *viride flavefcens*, *magnitudine Pari minimi*.

benghalenfis. 23. L. grifea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fufco-maculato.
Paffer benghalenfis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine* & *facie Pari*. Roftrum *nigrum*. Gula *alba*. Remiges & Rectrices *nigræ*. Ani *regio albida*.

fufca. 25. L. fufca, fubtus albida, remigibus a tertia ad nonam bafi omnino albis. *Chin. Lagerftr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothrauftes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Gvinea.

cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fufcis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Margines rectricum & *oris regio albida*.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *auftrali*.

cærulea. 29. L. cærulea, alis fufcis fafcia bafeos purpurea.
Coccothrauftes cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

30. L.

violacea. 30. L. violacea, ſuperciliis gula anoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. griſea, uropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major? Roſtrum breve, craſſum, ſubobtuſum.

bicolor. 32. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

97. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum.

Mandibulæ baſi deorſum a ſe invicem diſcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; ſuperiore anguſtiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. ſvec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Geſn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Friſch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Avis nivis. *Martenſ. ſpitsb.* 53. *t. K. f. B. Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad ſinum* Hudſonis *alibique, terræ inſidens; intenſiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidiſſima; hyeme alba; noctu vigil.*

Calandra. 2. E. griſea nigro-maculata. *Fn. ſvec.* 206. *It. ſcan.* 292. *t.* 4.

Em-

Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.
Alaudæ congener. *Aldr. orn...*
Miliaria cana. *Frisch. av...* *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Iortula-na. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. *Fn. svec.* 208.
Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Jonst. av...* *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Albin. av.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & caput subtus ad maxillam inferiorem flavum.*

:itrinel-la. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 205.
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.*
Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

)rix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.
Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

)uelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.
Rostrum *coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum rostrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griseoque maculatæ ut Passeris domestici.* Pectus & Abdomen *albo subincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

militaris. 7. E. fuſca, pectore gula humeriſque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla fuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni.* Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus, ſubtus ſanguineus.* Roſtrum *baſi ſubcalvum.* Remiges *fuſcæ:* 1, 2 *margine exteriore griſeæ.* Rectrices *æquales, fuſcæ: apice faſciis pallidioribus variæ.*

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e cæruleo vireſcente, nitido ut in Corvo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flavo.
Motacilla capite & roſtro nigro, uropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum.* Dorſum *ſub alis & verſus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 10. E. griſea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons & Gula *flavæ.*

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fulvis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali.*

paradiſæa. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed cervice & pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo.*

13. E.

Ciris. 13. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenſis. *Edw. av.* 130. *t.* 130.
Fringilla chinenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Liniaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum &* Collum *cæruleum.* Dorſum, Alæ Caudaque *ſupra viridia; tota ſubtus lutea, ſed* Pectus *antice fulvum.* β. Femina *cærulea ſolo abdomine albo, hieme fere griſea evadit.*

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Paſſer capenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acutum.

oryzivora. 1. F. fuſca, cervice fulva, macula alarum dorſoque postico albis.
Hortulanus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinenſis. *Klein. av.* 92.
Habitat in Cuba, *ubi autumno conſumta Oryza, feminæ ſolæ deſcendunt in* Carolinam.
Femina griſea tota a mare colore differt.

cœlebs. 2. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. ſvec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Geſn. av.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Friſch. av. . . t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 31.
Habitat in Europa.
Femina ſola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato ſono æſtatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. *Fn. ſvec.* 198. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla ſ. Fringilla montana. *Jonſt. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Friſch. av. . t.* 3. *f.* 2. 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7.
Habitat in Europa.

lulenſis. 4. F. fuſca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſvec.* 197.
Habitat in Svecia.

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. ſvec.* 196.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.

ſylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus utrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſvec.* 200.
Habitat in Svecia.

melancholica. 7. F. griſea nigro-punctata, area a roſtro per latera colli atra.
Embriza fuſca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. ſvec.* 195.
Carduelis. *Geſn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonſt. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. av. . . t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. av.* 10.
Habitat in Europæ *juniperetis; hyeme in capitatis plantis.*

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato, dorſo viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amandava. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in india *orientali.*
Mas *totus purpureus;* Femina *cinerea exceptis* roſtro & rectricibus.

12. F.

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Paſſer viridis, capite rubro. *Edw. av.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triſtis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, faſcia alba alarum ſupra infraque oculos, pectore fulvo.
Fringilla bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

braſiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, temporibus uropygio abdomineque violaceis, roſtro rubro.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo braſilienſis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Braſilia.

butyracea. 17. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. av.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 18. F. roſtro corporeque albicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 207.
Canaria. *Geſn. av.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paſſer canarienſis. *Jonſt. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7.
Habitat in Canariis *inſulis.*
Seminibus Phalaridis imprimis victitans: hybrida parit, ſed non ejus nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. *Fn. ſvec.* 203.
Acanthus avicula. *Geſn. av.* 1.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 15.
Habitat in Europæ *juniperetis.*

flammea. 20. F. fuſca, criſta flammea. *Faun. ſvec.* 201.
Linaria ſ. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.

flaviroſtris. 21. F. fuſca, roſtro flavicante. *Faun. ſvec.* 204.
Habitat in Europa.

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Fn. ſvec.* 209.
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 90. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Friſch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida. *Fn. ſvec.* 210.
Linaria rubra. *Geſn. av.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Friſch. av. t.* 10. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

angolenſis. 24. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola *&* Africa.

violacea. 25. F. violacea, fronte ſubtusque flaviſſima. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-cærulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices *ſupra. Flaviſſima ſunt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *ſubtus.* Roſtrum *breviſſimum, trigonum, nigrum apice incurvo.*

Schœniclus. 26. F. rectricibus fuſcis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore griſeo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. ſvec.* 211.
Paſſer aquaticus ſ. Schœniclos. *Geſn. av.* 652.
Junco ſ. Paſſer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Paſſer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. av.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domeſticæ gula nigra, ſed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

domefti- 27. F. remigibus rectricibusque fufcis, corpore grifeo ni-
ca. groque, fafcia alarum alba folitaria.
Fringilla remigibus rectricibusque fufcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. fvec.* 212.
Paffer domefticus. *Gefn. av.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Frifch. av. . . t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 42.
Habitat in Europa *prope rura.*
Salaciffimus qui vigefies fæpe coit. Hortis pesfima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fufcis, corpore grifeo nigroque, alarum fafcia alba gemina.
Paffer montanus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 15. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domefticæ fed minor & fafcia duplex in alarum tegetibus alba f. tectrices alarum primi fecundique ordinis albi, at in F. domeftica tantum fecundi.

chinen- 29. F. ferruginea, capite atro, roftro cæruleo.
fis. Paffer chinenfis. *Alb. av.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. av.* 43. *t.* 43.
Habitat in China.
Roftrum craffum fere Loxiæ.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.
Paffer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorfo alis caudaque obfcure virefcentibus.
Paffer bicolor bahamenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. ſvec.* 221.
Luſcinia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53.
Habitat in Europæ *frondoſis, noctu veſpereque cantillans: tanta vox, tam parvo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus; ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulva, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn. ſvec.* 223.
Curruca cantu luſciniæ. *Friſch. av. t.* 21. *f.* 3. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Schœnobænus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn. ſvec.* 222.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicenſis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſvec.* 233.

Cur-

Motacillæ *pleræque inſectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Curruca. *Gefn. av.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. M. virefcente-cinerea, fubtus flavefcens, abdomine albido, artubus fufcis. *Fn. fvec.* 234.
Ficedula feptima. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, fubtus alba, fuperciliis albis.
Lufcinia falicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria Gefneri. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia. 9. M. fupra cinerea, fubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, fecunda apice alba. *Fn. fvec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. fupra grifea, fubtus cinerea, remigibus primoribus apice obfoletis.
Lufcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. fubfufca, fubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. fvec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. fvec.* 214.
Motacilla. *Gefn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 23. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frifch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. fvec.* 215.

Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hispanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 217.
Oenanthe s. Vitiflora. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europæ *apricis lapidosis.*
Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 218. & 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muscicapa s. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Raj. av.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca major altera. *Frisch. av.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula s. Atricapilla alia. *Jonst. av.* . *t.* 45. *f. ult.*
Ficedula 3. aldrovandi. *Edw. av.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Atricapilla. 19. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. *Fn. ſvec.* 229.
Atricapilla ſ. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 8. *Friſch. av. t.* 24. *f.* 1. *Olin. av.* 9.
Habitat in Europa.

Emeria. 20. M. griſea, ſubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Edw. av.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phœnicurus. 21. M. gula nigra, abdomine ruſo, capite dorſoque cano. *Fn. ſvec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50.
Phœnicurus media, penna caudæ ſubnigra. *Friſch. av. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Erithacus. 22. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. ſvec.* 225.
Habitat in Europa.

Tітys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum ruſeſcente. *Fn. ſvec.* 227.
Habitat in Europa.

ſvecica. 24. M. pectore ferrugineo faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn. ſvec.* 220.
Wegflecklin. *Geſn. av.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Geſn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis.*

Sialis. 25. M. ſupra cærulea, ſubtus tota rubra.
Rubecula dorſo cæruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis & America *calidiore.*

26. M.

Velia. 26. M. cærulea, ventre clunibusque rufeſcentibus.
Muſcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22.
Habitat Surinami.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muſcicapa viridis, capite nigro. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Muſcicapa viridis, capite cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. griſea, gula pectoreque fulvis. *Fn. ſvec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. av.* 16.
Habitat in Europa.

Troglodytes. 29. M. griſea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. ſvec.* 232.
Paſſer troglodytes. *Geſn. av.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus teſſellatis. *Friſch. av.* . . *t.* 2. 4. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus ſecundariis exteriori margine flavis, medio albis. *Fn. ſvec.* 235.
Regulus criſtatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Friſch. av.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus ſubtus flaveſcentibus, ſuperciliis luteis. *Fn. ſvec.* 236.
Regulus non criſtatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A.* *Friſch. av.* . . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locuſtella. Will. orn. 151. *Alauda minima locuſtæ voce. Raj. av.* 70; *pro eadem habet. Muſ. petron.* 380.

32. M.

credu- 32. M. ſupra cinereo-vireſcens, remigibus fuſcis: ſeptimo
la. octavo nono apice albis. *Fn. ſvec.* 237.
Habitat in Europa.

:nduli- 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus
nus. rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipſ.* 1755. *diſſertatio.*
Parus lithuanicus nidum ſuſpendens. *Klein. av.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rhaczynſk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *miſſa a DD. Montio.*

inuta. 34. M. griſea, capite nigro punctis albis ſparſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in India. .
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorſum *Alæque ſupra griſea.* Pectus *flaveſcens lineis transverſis nigris.* Cauda *fuſca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adſperſum punctis rotundis albis, in ſingula penna ſingulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, poſtice punctis albis.*

00. PARUS. *Roſtrum* integerrimum. *Lingua* truncata, ſetis terminata.

iſtatus. 1. P. capite criſtato. *Fn. ſvec.* 239.
Parus criſtatus. *Geſn. av.* 642. *f. med. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Friſch. av.* . . *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa.

ajor. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. ſvec.* 238.
Parus major. *Geſn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. av.* 28.
Habitat in Europa.

3. P.

americanus. 3. P. cærulefcens, temporibus pectore dorfoque flavefcentibus, hypochondriis purpurafcentibus.
Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *feptentrionali; an fola varietas Pari majoris.*

cæruleus. 4. P. remigibus cærulefcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fvec.* 240.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a. Gefn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Frifch. av.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ater. 5. P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. fvec.* 241.
Parus ater. *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Europa.

paluftris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorfo cinereo. *Faun. fvec.* 242.
Parus paluftris. *Gefn. av.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. fvec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Gefn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite fupra albo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.*
Avicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muf.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

Statura *Motacillæ*, *ſimilis ſequenti*, *ſed roſtrum paulo validius*. Corpus *totum nigrum*. Caput *totum album*. Vibriſſæ *ad os*, *validiores quam in congeneribus*.

erythro-cephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
Parus auricapillus. *Klein. av.* 86.
Parus niger, capite fulvo. *Edw. av.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *auſtrali*.

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 2.
Avicula ſurinamenſis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Avicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ flavis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Roſtrum* minimum, incurvum, ſubulatum, baſi depreſſum. *Rictus* capite amplius.

ruſtica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. ſvec.* 244.
Hirundo domeſtica. *Geſn. av.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Jonſt. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch. av. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum*.
ruſtica & urbica autumno demergitur, *vereque emergit*.

eſculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muſ.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.
Habitat in China *ad ripas*; *nidis gelatinoſis eſculentis*.

3. H.

Hirundines *in aëre piſcantur inſecta*.

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 245. *It. œl.* 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes ſub tecto.*
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Heſych.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſvec.* 247.
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Friſch. av. t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europæ *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſvec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Geſn. av.* 166. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Jonſt. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europæ *altis.*
In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell. 16.

Subis. 6. H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadenſis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

pelagica. 7. H. rectricibus æqualibus apice ſubulatis, nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Cateſb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CA-

102. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

europæus. 1. C. narium tubis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn. ſvec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a.* *Geſn. av.* 242. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. av. . . t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa & America.
Varietatem β. *judico ex macula alba alarum & rectricum, ut in mare avis europeæ.*
Victitat Phalænis & inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſylvatica jamaicenſis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Hirundo major ſubfuſca miſcella, macula alba ſphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

N CLAS-

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute fœda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare;* aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diverſis diverſo. Sunt

autem

autem hæc *Tela* dentibus fimillima, fed extra maxillam fuperiorem collocata, proque lubitu exferenda & retrahenda, facculo faniei affixa, quam vulnere inflant in fanguinem, tum diri effectus cauffam, cæterum inertem; ficque Catonia hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout folide *Redi.* Ne vero hi fpoliati miferique armis, quæ ipfis fupereffent, nimium fævirent, decimam quamque tantum fpeciem armavit (♂) imperans, fed verfipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EUROPÆIS *Ciconiam* cum *Olea.*

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem defumat a Pedum fuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque;* ne vero numerus alteri demtus alterique additus feducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano utrinque Longitudo illuftrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata fit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pifces) Amphibiorum claffem nunc fubire jubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, fed adnatis, refpirantes; Marefque Pene duplici infidentes Feminis! ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Offaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, tefte Paftinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciffimi funt, nullique veri. *Seba* numero ftupendo fibi ignota pulchre collegit & delineavit, fed multiplicavit, minimeque defcripfit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit.

N 2 GENE-

(*) *Pulmones horum pectinati ut Pifcium, fed adnati vafi arcato cylindrico tubulofo, absque radio offeo, nec pifcium fimili, nifi externa figura.*

GENERUM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
105. LACERTA *Corpus (Teſta Alisve) nudum, caudatum.*
106. RANA *Corpus ſimiliter nudum, e caudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
109. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
110. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
111. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
112. COECILIA (*) *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula* 7.
114. RAJA *Spiracula* 5 *ſubtus. Corpus depreſſum.*
115. SQUALUS *Spiracula* 5 *lateralia. Corpus teres.*
116. CHIMÆRA *Spiracula* 1. *Dentes primores inciſores* 2.
117. LOPHIUS *Spiracula* 1. *Pinnæ pectorales brachio inſertæ.*
118. ACIPENSER *Spiracula* 1. *Os retractile.*

I. REP-

(*) lege: CÆCILIA. *Vide Emendanda pag.* 824.

I. REPTILES.

Os refpirans.
Pedes quatuor.

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, tefta obtectum.

Mydas. 1. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum folitariis, tefta ovata.
Amæn. acad. 1. *p.* 138. Teftudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teftudo atra.
Osb. iter. 293.
Gefn. quadr. 78. Teftudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muf. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muf. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muf.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teftudo marina americana Mydas dicta.
Amæn. acad. 1. *p.* 137. Teftudo eadem.
Marcgr. braf. 241. Jurucuja brafilienfibus.
Raj. quadr. 256.
γ. *Amæn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teftudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque folitariis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teftudo eadem.
Seb. muf. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad infulas Pelagi: *infulam* Adfcenfionis *&c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit.*
Caro viridefcens, efculenta; refupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei infiftant; in terra refupinata non erigitur. Tefta olim pro fcutis, fornicibus.

Caretta. 2. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, tefta ovata acute ferrata.
Gron. muf. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teftudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teftudo unguibus utrinque binis acutis, fquamis dorfi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rochef.
Raj. quadr. 258. Teſtudo Caretta.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 3. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europæ.
Teſta *parva integerrima orbiculata, nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

ſcabra. 4. T. teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſatis.
Habitat in Indiis.
Corpus & teſtæ latera ſubtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.

lutaria. 5. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, teſta ſubconvexa poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis.*
Habitat in Italia, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ,* plantæ *minus. Sternum poſtice truncatum.*

græca. 6. T. pedibus ſubdigitatis, teſta gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Teſtudo teſſellata minor africana. *Edw. av.* 204. *t.* 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205. *t.* 205.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ, Plantæ tetradactylæ.

carinata. 8. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

9. T.

* *Teſtudines abſciſſo capite ſæpe* 14 *dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohærent ſæpe per menſem.*

geometrica. 9. T. pedibus pofticis palmatis, teftæ fcutellis elevatis truncatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teftudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muf. 317. Teftudo picta f. ftellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 24.
Grew. muf. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teftudo tefta teffellata major.
Seb. muf. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teftudo minor amboinenfis.
Pif. braf. t. 105. Teftudo nigricantibus & flavefcentibus figuris geometricis.
Raj. quadr. 259. Teftudo teffellata minor.
Habitat in Afia.
Tefta nigra fcutellis flavis radios flavos anaftomofantes emittentibus.

pufilla. 10. T. tefta hemifphærica: fcutellis convexis trapeziis margine ftriatis difco punctatis.
Grew. muf. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teftudo virginea.
Worm. muf. 313. Teftudo terreftris pufilla ex India orientali.
Raj. quadr. 259. Teftudo eadem.
Habitat in India.

ferpentina. 11. T. pedibus digitatis, tefta fubconvexa poftice obtufa acute quinque-dentata.
Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. DRACO. *Syft. nat.* 36. *Gron. muf.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crifta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans f. Dracunculus.
Seb. muf. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

Teftudinibus Pedum digiti antici 5, *poftici* 4, *totidem unguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta teftæ numero fæpius conveniunt, unde diagnofis Specierum difficillima.*

Dracones *omnes reliqui authorum fabulofi funt, ut* HYDRA, *Seb. muf.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis vifa, non naturæ, fed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. *f.* 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonſt. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. braſ. 242. Jacare.
Olear. muſ. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
Bell. muſ. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. *t.* 103. 104. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. *f.* 69. Crocodil.
Valliſn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Aſiæ, Americæ *Aquis.*
Anatome Crocodili. Haſſelqv. iter. 292.
Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; excluſos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; ſub aqua vorat; in catenam adſociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorſo ipſius inſiliunt, regunt.

Caudiverbera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Fevill. peruv. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 9.
Habitat in Peru.

ſuperciliosa. 3. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem. *

Seb.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

:ata. 4. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

nitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

ıcipa-lis. 6. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

ırina-ta. 7. L. cauda compreſſa ſupra bicarinata mediocri, dorſo quadrifariam carinato-ſtriato.
Habitat in Indiis.
Parva, griſea. Dorſum *ſtriis duabus elevatis & latera dorſi ſingula ex ſquamis carinato-ſtriata; Latera ſquamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus tranſverſalibus ſquamarum* (*in ſingulo* 6.) *tectum.* Cauda *corpore vix ſeſquilongior, compreſſa, ſubtus ſtriata, lateribus lævis, ſupra duplici carina angulata.* Criſta *nulla.*

ıſtris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiſſis; palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 256.
Gron. muſ. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus ſtagnantibus.*
An diſtincta ſpecies a L. agili vel larva alius.

 9. L.

** *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: ſquamis denticulatis, corpore lævigato.
Amœn. acad. 1. *p.* 132. 292.
Gron. muſ. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muſ. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Corpus ſquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: ſquamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haſſelq. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coſlordilos dicta.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa.

mauritanica. 11. cauda ſubverticillata brevi muricata apice lævi, corpore ſupra muricato, pedibus ſubtus ſquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, ſed luridum & ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora, verrucoſum mucronibus.* Cauda *corpore brevior, a baſi ad medium ſpinis ſexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko ſubtus lamelloſo-ſquamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve ſquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: ſquamis mucronatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda ſubverticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata aſiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obſolete verticillata.* Corpus *parvum, griſeum, punctis fuſcis irroratum, inæquale & quaſi verrucis obſoletis adſperſum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus 30.

Muſ.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, fquamis læviffimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluf. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muf. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muf. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore fefquilongiore, pedibus pentadactylis, dorfo lineis longitudinalibus ftriato.*
Habitat in America.

ilis. 15. L. cauda verticillata longiufcula fquamis acutis, collari fubtus fquamis conftructo.
Faun. fvec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syft. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata fquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, fquamis læviffimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muf. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muf. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auftrali Europa colore viridi: Indica pulchrius colorata. Femora poftica fubtus linea e punctis callofis notata, ut in L. Ameiva.

lgira. 16. L. cauda verticillata longiufcula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, fupra fufcum, fubtus flavefcens.* Squamæ *dorfales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorfum includit & alia utrinque abdomen diftinguit a lateribus.*

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, futura laterali reflexa, fquamis quadratis.
Amœn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus fubpentadactylis, fquamis quadratis.*
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotiffimi, curforii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, fquamis carinatis mucronatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva dorfo fufco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; poftice, ubi fquamæ colli incipiunt, quafi truncatum & annexum; fub* Gula *fquamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore fefquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.* (*)

Chamæleon. 19. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 290. 501. Idem.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Befl. muf. t. 12. Chamæleon.
Valent. muf. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. muf. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonft. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. muf. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Habitat in Africa, Afia.
Anatome Chamæleontis. Haffelqv. iter. 297.
Variat vertice plano & carinato. Intumefcit detumefcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiffimi. Inceffus tardus pedibus oppofite anomalis caudaque fcandente. Lingua lumbriciformis, longiffima, mufcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti brevi, digitis muticis, corpore porofo nudo.
Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Muf.

(*) lege: *breviore. Vide Emendanda pag.* 824.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. diofc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Gefn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreftris.
Jonft. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muf. t. 8. *f.* 4.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Raj. quadr. 173. Salamandra terreftris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum absque fquamis, poris pertufum.
Ferebatur antiquitus in igne vivere, fed expertus Bartholinus; oleum e poris exfudans pro pfilotro habetur.

:cko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis fubtus imbricatis, corpore verrucofo.
Amœn. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criftatis imbricatis, corpore verrucofo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 46. idem.
Haffelqv. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criftatis fubtus longitudinaliter lamellofis.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muf. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in efculentis (*an urina?*) *Haffelqv. Manfueta; homo afylum.*

tincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreffa, digitis muticis marginatis.
Gron. muf. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muf. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Befl. muf. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muf. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Haffelqv. act. upf. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montofis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ.*
Corpus officinale pro aphrodifiaco.

ifpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.

Seb.

Seb. muf. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auftrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti brevi, trunco fubglobofo fupra muricato.
Seb. muf. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis fpinofus.
Hernand. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. fvec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorfali fufca duplici.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larva fub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fiffis: palmis tetradactylis. *Fn. fvec.* 257. *Syft. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 8.
Gron. muf. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.
Gefn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muf. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ftagnantibus.*
Utrum hæc diftincta fpecies vel larva prioris nondum rite perfpectum habeo.

**** *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Bafilifcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorfali radiata, occipite criftato.
Seb. muf. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

Igvana. 28. L. cauda tereti longa, futura dorfali dentata, crifta gulæ denticulata.
Amœn. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crifta dorfi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muj. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braf. 236. *f.* 236.

Jonft.

Jonst. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muf. t. 4.
Olear. muf. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braf. 236. Senembi f. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rhed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muf. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muf. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluf. exot. 116. Yvana.
Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari; Caro omnium fapidiffima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorfo antice capiteque poftice dentato.
Amœn. acad. 1. *p.* 289.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muf. 1. *t.* 95. *f.* 3. 4.
t. 93. *f.* 2.
Habitat in Afia: *Zeylona.*
Corpus cæruleum fquamis acutis. fubtus ftriatum. Spinæ dorfi lamellatæ.

Agama. 30. L. cauda tereti longa. collo fupra capiteque poftice aculeato.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muf. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ftriatum.

Umbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha fubcriftata, occipite callofo, dorfo ftriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda fub gula. Color corporis nebulofus.

32. L.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite callofo, palpebris fupra excoriatis, collo lateribus verrucofo fubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo fpecimine, tectum undique fquamis conicis (velut Chagrin). Occiput callofum & Supercilia fubcrenata, fupra excoriata cicatrice membranacea transverfe in* 3 *partes fulco diftincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ* 2, *muricatæ.* Collum *fubtus duplici plica.* Dorfi *futura majoribus fquamis antice quafi crenata.* Ruga *elevata a collo fupra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta fquamis minutiffimis; vix manifefte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, fubtus fquamis acutioribus fcabri; ungues compreffi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula fubcriftata antice dentata, dorfo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129. 288.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muf. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hifpania.
Corpus compreffum; Cauda ftriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, vefica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenfis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; fub gula globus ruber veficularis retractilis.

ftrumofa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenfo.
Seb. muf. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ftrumofa.
Habitat in America *auftrali.*
Pectus f. Sternum antice prominet in mucronem obtufum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, futura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crifta nulla, hypochondriis plicatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muf. 1. *t.* 96. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Collum fubtus triplici plica.

37. L.

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.

Amœn. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis.

Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia.
Lineæ 2. *flaveſcentes includunt dorſum & a lateribus eundem diſtingvunt.*

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaveſcentibus.

Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
Habitat in Carolina. (*)

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.
Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.

Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

O *Co-*

(*) Adde: *Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 1. *Vide Addenda pag.* 824.

Columm. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auftrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, fed auribus inftructa.

angvina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ftriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muf. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ferpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutofis, mihi non vifa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, pofticis unguiculatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muf. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muf. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo f. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus furinamenfis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana furinamenfis.
Vallifn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorfo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricofo verrucofo lurido fufcoque.
Fn. fvec. 253. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Gefn. pifc. 807. Rubeta f. Phrynum.
Jonft. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemorofis ruderatis umbrofis, imprimis Ucraniæ.*
Devoratur a Falcone Buteone. Gefn. pifc. 807.
Verrucæ lactefcentes venenatæ infufo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obftetricante. Infecta in fauces fafcino revocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmæ *in plerisque Ranæ fpeciebus fiffæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ, rarius vero obfcure hexadactylæ.*

Rubeta. 3. R. corpore verrucofo, ano obtufo fubtus punctato.
Syft. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis pentadactylis fubpalmatis, ano fubtus punctato.
It. Wgot. 261.
Habitat in Europa.

gibbofa. 4. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fiffis.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis hexadactylis fiffis, pollice latiufculo breviffimo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucofo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni fimilis fed parva, nigra, fupra undique punctis exafperata, fubtus albo nigroque varia. Pedes *mutici:* Palmis *tetradactylis fiffis;* Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transverfa fub collo.*

ventricofa. 6. R. ore femiovato, jugulo prominulo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. fcapulis gibbofis, clunibus nodofis.
Seb. muf. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiffæ;* Plantæ *pentadactylæ fubfiffæ.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte fono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorfum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fiffæ;* Plantæ *pentadactylæ palmatæ:* digitis *anguftis: fecundo longiffimo, absque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreffa mifcella.

Penes *Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Teftidine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda funt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fiffæ*, Plantæ *pentadactylæ, fubpalmatæ.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muf. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus f. fpinofus virginianus.
Habitat in Virginia, *adfpectu horrenda.*

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiffis.
Muf. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis.
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus poftice oblique ftriatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Syft. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiffis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricofo.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana pifcis.
Seb. muf. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. furin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorfo planiufculo fubangulato.
Faun. fvec. 250. Rana palmis tetradactylis fiffis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. œl. 154. Rana temporaria.
Gefn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonft. quadr. t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica, æftate terreftris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto falit.

efculenta. 14. R. corpore angulato, dorfo transverfe gibbo, abdomine marginato.
Roef. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorfum *tranfverfe gibbofo-diffractum.* Pedes *poftici palmati. Mas auribus globofo-inflatis. Cantu vefpertino frequentiore prædicit pluviam.*

15. R.

Hyla. 15. R. dorſo angulato tranſverſe gibbo, abdomine faſcia replicata inguinali intercepto.
Geſn. piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 135. Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis, corpore lævi: poſtice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
Seb. muſ. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 5. Rana americana rubra.
Geſn. piſc. 808. Ranunculus viridis.
β *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.
Habitat ſub foliis arborum Europæ, Americæ, *Muſcas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

Ranæ aquaticæ oviparæ ſubeunt metamorphoſin.

II. SERPENTES.

Os respirans.
Pedes Pinnæve nullæ.

107. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamæ*que subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

192. horridus. 167—23: 2. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatiffimus; antidotum Senega; a Sue confumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flavefcentibus paucis.

196. Duriffus. 172—21: 3. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
Gron. muf. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris difco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta fubcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. muf.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. facr. t. 737. *f.* 1.
Habitat in America. †
Color ex albo nigroque undulatus. Squamæ capitis majores.

280.

280. canina. 203—77. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muf. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, fafciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muf.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Afia.
Grifeo-flavefcente varius.

300. Conftrictor. 240—60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. muf. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248-60.
Seb. muf. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2.
t. 100. *f.* 1.
t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53. *f.* 1.
t. 36. *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muf.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254-69.
Seb. muf. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Rufus maculis fupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flavefcens ocellis albidis iride grifea.

345. Orophias. 281—64. *Muf. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conftrictoris, fed fufcus.

375. Enydris. 270—105. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore grifeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290—128. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.

 Habi-

Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inſtar.

109. COLUBER. *Scuta* abdominalia.
Squamæ ſubcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 24.
itin. 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Breviſſima, capite gibbo, ſquamis minutis.
Officinalis hæc Vipera eſt ægyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuſcis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Faſciæ lineares nigræ.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorſum & Abdomen flava; Latera cærulescentia.

162. Calamarius. 140—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.

170. Conſtrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillæ apex ſimus triqueter.
Adoritur homines circum pedes ſeſe convolvens, ſed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. ſerp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 27. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.*

Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.

?5. Cerastes. 150—25. *Hasselqv. Act. Ups.* 1750. *p.* 27.
iter. 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamae capitis omnes parvae rotundatae.
Dens mollis exit e palpebra superiore.

?7. plicatilis. 131—46. *Amoen. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 23.
Seb. mus. 1. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternataeis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.

?8. Domicella. 118—60. *Amoen. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. mus. 2. *t.* 54. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

?79. Alidras. 121—58. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

?80. buccatus. 107—72. *Mus. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album: fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.

?81. angulatus. 120—60. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
Amoen. acad. 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. mus. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus fasciis nigris.

?83. Berus. ♂ 146—39. *Faun. svec.* 260.
Amoen. acad. 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. serp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. Cherſea. ♂ 150—34. *Faun. ſvec.* 261.
L. Act. Stockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreſſis; venenatiſſimus & morſu ſæpius lethalis in Svecia; An ſatis diverſus ab Aſpide, licet apud nos minor?*

189. cæruleus. 165—24. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis altero latere albis; ſubtus albus.

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. ♂ 146—46. *Gallis* Aſpice.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeæ, ſed major.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

201. Lebetinus. ♂ 155—46. *Haſſelqviſt.*
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamvis alternæ, cum duæ ſeſe habeant, ut unicum ſcutum ſub abdomine.*

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. **Reginæ.** 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212. **ſeverus.** ♂ 170—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216. **Aurora.** 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217. **Sipedon.** 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. **maurus.** 152—66.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219. **ſtolatus.** ♂ 143—76. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta utrinque puncto nigro.

220. **vittatus.** 142—78. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuvias ſ. ſenectam exuunt.

221. miliaris. 162—59. *Muf. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fufcus: fquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muf. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muf. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; fubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. fvec.* 259.
It. gotl. 146.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muf. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in fimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

233. Æfculapii. 190—43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muf. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Fafciæ albæ nigræque, hæ linea annulove albo dimidiatæ.

234. agilis. 184—50. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fafciæ fufcæ albæque.

235. ♂ lacteus. 203—32. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muf. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Prædam, collo duplo craffiorem, fæpe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griſeus faſciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

46. monilis. 164—82. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 *albis a tergo.*

51. pallidus. 156—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griſeis vagis punctisque fuſcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

52. lineatus. 169—84. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1.
t. 20. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Cæruleſcens vittis linearibus 4 *fuſcis.*

53. Naja. ♂ 193—60. *Muſ. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kæmph. amœn. 565. *t.* 567.
Amœn. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam ſupra pictam perſpicillis albis.
Omnium venenatiſſimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

54. Padera. 198—56. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fuſcarum multa paria ſecundum dorſum connexa lineola; totidemque ſimplices maculæ ad latera.

58. canus. 188—70. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, ſigno* ♂ *notatos, obſerva.*

Canus fasciis subfuscis, ad latera puncta 2 nivea.

260. sibilans. 160—100. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cærulescens vittis nigris, subtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis.
Cauda obtusa compresso-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulescentes in corpore fusco tenui striato.

263. atrox. ♂ 196—69. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Aſia.
Canus squamis carinatis.
Caput depressum, compressum, angulatum squamis minimis.

264. Sibon. 180—85. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. muſ. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adspersus; subtus albus maculis fuscis.

265. nebulatus. 185—81. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42?
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fuscoque varius; adscendit tibias & stringit.

266. fuſcus. 149—117. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Afia.
Cinereo-fufcus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fufca.

267. Saturninus. 147—120. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebulofus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fafciis fufcis.

271. niveus. ♂ 209—62. *Muf. De Geer.*
Seb. muf. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. fcaber. 228—44. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fufco nigroque nebulatus, fquamis carinatis. Vertex macula nigra poftice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Muf. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus fquamis margine pallidis. Subtus albus. Dorfum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. muf. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Glaucus vittis tribus fufcis, fquamis diftantibus; fubtus pallidus punctis canis.

276. ovivorus. 203—73. *Kalm.*
Pif. braf. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cærulefcens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Ægypto. *Haffelqvift.*
Grifeus vittis duabus nigris.

282.

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipfis fidendum.*

282. Trifcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolæ longitudinales dorfales tres fufcæ ad nucham conjunctæ, quarum media fupra anum definit; infuper in fingulo latere linea fufca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{5}$.

285. lemnifcatus. 250—37. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muf. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Afia.
Fafciæ albæ nigræque, hæ annulis duabus albis fæpe interruptæ. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muf. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fufcis rotundis, paffim confluentibus.

287. Dipfas. ♂ 152—135. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muf. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Cærulefcens fquamis margine albidis. Cauda fubtus futura cærulefente.

290. Pelias. 187—103. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fufcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Ægypto. *Haffelqvift.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fufcarum.

297.

)7. jugularis. 195—102.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Niger jugulo ſanguinolento.

)9. Petola. 209—90. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

)7. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.

13. Ahætulla. 163—150. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

[4. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

6. Haje. 207—109. *Haſſelqv. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis & ſquamis dimidiato albis.

:3. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

:5. pullatus. 217—108. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.



Gron. muf. 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Seb. muf. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Fafciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fufcis. Fafcia fufca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238—90. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorfali fufca. Vittæ capitis 3 fufcæ.

337. cinereus. 200—137. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ fquamæ margine ferrugineæ.

339. viridiffimus. 217—122. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Viridiffimus fcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucofus. 200—140. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cærulefcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 16. *f.* 2. 3.
Habitat in America.
Fufcus maculis pallidis fafciis niveis. Caput fubglobofum.

359. ♂ mycterizans. 192—167. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Seb. muf. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Catesb. carol. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Roftrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

385.

385. cærule-ſcens. 215—170. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

Arges. - - - *Seb. muſ.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo-gibbum. Corpus ocellis transverſis per annulos digeſtis. Mihi non viſus, nec ſcuta notata.

110. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* ſubcaudales.

160. bipes. 100—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breviſſimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fuſco in ſingula ſquama.

197. Melea-gris. 165—32.
Seb. muſ. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

COLUBRI a me non viſi, a Cl. GRONOVIO in *muſeo* 2. deſcripti.

165 abd. 141 caud. 24. Gron. 41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 - 136 - 39. Gron. 38. *ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177 - 135 - 42. Gron. 39. *albus maculis albis nigrisque.*
201 - 159 - 42. Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202 - 142 - 60. Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. *cæruleſcens.*
203 - 153 - 50. Gron. 34. *albus lineis maculisque nigris.*
212 - 149 - 63. Gron. 33. *albus cinctus lineis nigris.*
213 - 138 - 74. Gron. 37. Seb. 2. t. 20. f. 2. *cæruleus maculis nigris.*
220 - 160 - 60. Gron. 28. *cinctus lineis albis nigrisque.*
230 - 165 - 74. Gron. 25. Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus faſciis obſcuris.*
234 - 174 - 60. Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo cæruleus.*
240 - 163 - 77. Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. *vitta nigra.*
260 - 180 - 80. Gron. 20. *albo brunneoque varius.*
266 - 191 - 75. Gron. 15. *brunneus punctis albis.*
298 - 202 - 96. Gron. 14. *maculis brunneis.*
311 - 189 - 122. Gron. 17. *purpuraſcens maculis atris.*
314 - 172 - 142. Gron. 23. *cæruleus linea laterali atra.*
315 - 190 - 125. Gron. 28. *cinctus lineis albis nigrisque.*
342 - 272 - 70. Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

198. colubri- na. (*) 180—18. *Haſſelqv. iter.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186—23. *Haſſelqv. iter.* 319. *n.* 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200—12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorſali faſciisque linearibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqv. Act. Upſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Ægypto. †

237. lumbrica- lis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaveſcens.

250. laticauda. 200—50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227-14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262.

(*) lege: colubrinus. *Vide Emendanda pag.* 824.

262. Eryx. *Gron. muf.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America (*non vidi*).
Cinerea lineis tribus nigris; fubtus cærulefcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. fvec.* 258.
Aldr. ferp. 245. Cæcilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

111. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginofa. 200—30. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 20.
Gron. muf. 2. *p.* 1. Amphisbæna 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muf. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* fuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinofa. 340—10. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fufca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnæ natatoriæ.

113. PETROMYZON.

Spiracula VII ad latera colli.
Fiſtula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta.
Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. piſc. 76. Muſtela ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtela ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſvec.* 273.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Geſn. piſc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. piſc. 63. Pryck.
Jonſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj. piſc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhæret ore, noctibus tenebricoſis cono cavo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris ſuperiore latere lobato. *Fn. ſvec.* 274.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Will. icht.* 104. *Raj. piſc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.
Salv. piſc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piſcium inhærens.*

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior.*

114. RAJA. *Spiracula* V fubtus ad collum.
Corpus depreffum.
Os fub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *fyn.* 102. *Amœn. acad.* 1. *p.* 307. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. pifc. 89, 90. *Rond. pifc.* 358. *Salv. pifc.* 142. *Gefn. pifc.* 988. *Raj. pifc.* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perfico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium injuriæ obnoxius fe vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. *obf.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato fpiritu præfervatur.*

Batis. 2. R. varia, dorfo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *fyn.* 102.
Rond. pifc. 346. *Gefn. pifc.* 791. *Raj. pifc.* 25. Raja undulata f. cinerea.
Jonft. pifc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus fupra lituris nigris flexuofis.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorfo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *fyn.* 101.
Salv. pifc. 149. Lævi-Raja.
Gefn. pifc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pifc.* 26. Raja oxyrinchos major.
Habitat in M. Mediterraneo & *O.* Europæo.
Aculeus ante fingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorfo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *fyn.* 101.
Salv. pifc. 150. Raja ftellaris.
Jonft. pifc. . . *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. pifc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus fupra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorfo toto aculeato, aculeorum ordine fimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *fyn.* 101.
Rond. pifc. 356. *Gefn. pifc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Columm. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altavela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Columm. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateja ſ. Altavela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina. 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
Habitat in Europa.
Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus. Fato Ulyſſis clarus.

clavata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſvec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. *Raj. piſc.* 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja s. Rhinobatos.
Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos s. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

115. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svec.* 296. (*) *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salv. pisc. 135. *f.* 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias s. spinax.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore sub triangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

*) lege: 269. *Vide Emendanda pag.* 824.

Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. pisc. 60. Zygæna s. Libella.
Rondel. pisc. 389. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. 20. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.

Canicula. 8. S. ruso-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. . . Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

9. S.

Squali *vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naves seqvuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Dentes Glossopetræ.*

Catulus. 9. S. dorſo variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salv. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

ſtellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudæ approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 200:
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europæo.

glaucus. 11. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378. *Geſn. piſc.* 609. *Will. icht.* 49. *Raj. piſc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 390. Lamia.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio. hæſiſſe veroſimile eſt.
· · · *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. Galæus lævis.
Salv. piſc. 135, 137. Muſtelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. piſc.* 22. Muſtelus lævis primus.
Habitat in Europa.

Priſtis. 14. S. roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93. *Faun. ſvec.* 270. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.

Cluſ.

Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Raj. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Habitat in Europa.

116. CHIMÆRA. *Spiracula* ſolitaria ſub collo.
Oris labium ſuperius bipartitum.
Dentes primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Raj. piſc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo lævi.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in mari Æthiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia.
Pinnæ pectorales brachiis inſidentes.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. Scan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Gron. muſ. 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
Olear. muſ. 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *ſub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte unicorni.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.

Gron. muf. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muf. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana pifcatrix americana.
Marcgr. braf. 143. Guacu-cuja.
Raj. pifc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. jam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiftrio. 3. L. compreffus.
Chin. Lagerftr. 21. Lophius pinnis dorfalibus tribus.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliftes f. Guaperua chinenfis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliftes f. Guaperua.
Marcgr. braf. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER.

Spiracula lateralia folitaria, linearia.
Os fub capite, retractile, edentulum. *Cirri* fub roftro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 11. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenfer.
Art. gen. 65. *fyn.* 91. Acipenfer corpore tuberculis fpinofis afpero.
Fn. fvec. 27. Acipenfer idem.
Gron. muf. 2. *p.* 42. Acipenfer idem.
Habitat in mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniftris præeunte tibicine ad epulas adfportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 15. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1.
Fn. fvec. 272. Acipenfer ordinibus 5 fquamarum offearum: intermedio officulis 15.

Habi-

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.*
Ova hujus & Hufonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen. 65. *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.
Habitat in Danubio, *fluviisque Imperii* Ruthenici.
Alii cirros 4, *alii* 8 *tradunt in nobis non viſo. Corium pro lineis curruum præſtantiſſimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*

Plecoſto-mus. 4. A. cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4.
Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda biſurca.
Habitat Surinami.
Pinnæ D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.
Acipenſeres vivipari (*) *ſunt, uti Petromyzon.*

CLAS-

(*) lege: *ovipari. Vide Emendanda pag.* 824.

CLASSIS IV.

PISCES.

QUEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

ISTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Inteſtinis cæcoque, Membrana nictitante.

ESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

IVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

APUT compreſſum (Cathetoplateum) ſ. depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſæpe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*: *Pupilla* globoſa.

Nares pertuſæ, ſæpe geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturæ branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus ſpirantes comprimendæ, ſæpius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

RUNCUS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis oſſeæ ut piſcis loricatus evadat.

Linea

Linea lateralis utrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicæ & Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNÆ membranaceæ expandendæ *Radiis* cartilagineis: qui
Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)
Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.

Pectorales ad latera thoracis poſitæ.

Ventrales abdomini ſubtus annexæ.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Uſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, ſæpe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

marini, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTUS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis assati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Salvianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willugbæus*, *Rajus*.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselqvist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus, sed deseruit non semel in bivio constitutum; novam itaque tentabo viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnaque branchiali: dum
Pinnæ *ventrales:* vel *nullæ* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
— — *sub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.
— — Destituta operculis pinnisve branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

119. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
120. GYMNOTUS Dorſum *apterygium.*
121. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
123. AMMODYTES Caput *corpore anguſtius.*
124. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
125. XIPHIAS Roſtrum *enſiferum.*

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
127. URANOSCOPUS Os *ſimum.*
128. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
129. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
130. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*
131. OPHIDION *Pinnæ* Ventrales *e ſpina & cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS *Pinnæ* Ventrales *connatæ in orbiculum.*
133. ECHENEIS Capitis *dorſum planum transverſe ſulcatum.*
134. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtuſum.*
135. GOBIUS *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
136. COTTUS Caput *corpore latius.*
137. SCORPÆNA Caput *cirris adſperſum.*
138. ZEUS Labium *ſuperius membrana transverſa fornicatum.*
139. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. CHÆTODON Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
141. SPARUS Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
142. LABRUS *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
143. SCIÆNA *Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
144. PERCA Opercula *branchiarum ſerrata.*
145. GASTEROSTEUS Cauda *lateribus carinata;* Spinæ *dorſales diſtinctæ.*

146. SCOM-

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *ſpuriæ plures*.
147. MULLUS Squamæ, *etiam capitis*, *laxæ*.
148. TRIGLA Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales*.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam anguſtatum*.
150. SILURUS Radius 1 *pinnarum Dorſalium Pectoraliumque dentatus*.
151. LORICARIA Corpus *cataphractum*.
152. SALMO *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa*.
153. FISTULARIA Roſtrum *cylindricum operculo clauſile*.
154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata*.
155. ARGENTINA Anus *caudæ vicinus*.
156. ATHERINA Faſcia *lateralis longitudinalis argentea*.
157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata*.
158. EXOCOETUS *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis*.
159. POLYNEMUS Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales*.
160. CLUPEA Abdomen *carinatum ſerratum*.
161. CYPRINUS *Membrana* Branchioſtega *triradiata*.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS Dentes *emarginati*. Squamæ *imbricatæ*.
163. BALISTES Dentes *utrinque octo*. *Pinna* Ventralis *ſolitaria*.
164. OSTRACION Dentes *utrinque plures*. Corpus *teſtâ oſſea*.
165. TETRODON Dentes *utrinque duo*. Abdomen *muricatum*.
166. DIODON Dentes *utrinque ſolitarii*. Corpus *echinatum*.
167. CENTRISCUS *Pinna* Ventralis *ſolitaria*. Corpus *loricatum ſpina*.
168. SYNGNATHUS *Pinnæ* Ventrales *nullæ*. Corpus *articulatum*.
169. PEGASUS *Pinnæ* Ventrales *binæ*. Corpus *articulatum*.

I. APODES.

119. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulosæ.
Membrana branchiostega radiis X, ejusque *Apertura* ad pinnas pectorales.
Corpus teretiusculum, lubricum. *Pinna* caudæ coadunata dorsali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *syn.* 41. *Gron. mus.* 1. *n.* 16. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. mus. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridis.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret. Plin. IX: 23. *Morsu infesta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræna teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *syn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.--P.16.V.--A.--C.--
Habitat in Oceano Europæ *australis.*

4. M.

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D.1000. P.19. V.0. A.100. C.-
Art. spec. 66. *gen.* 24. *syn.* 39. *Fn. svec.* 290. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium.*
Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; cutis tenacissima; parit vivipara, sub canicula. Act. Holm. 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.
Art. gen. 24. *syn.* 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *syn.* 40. Muræna supremo margine pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum sub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus acerosis.* Nares *tubulosæ sub rostro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudæ.*

 120. GY-

120. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio.
Art. gen. 25. *ſyn.* 43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76.
Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.
Habitat in America.
Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem excurrente.

aſiaticus. 2. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.
Habitat in Aſia.
Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, tectus ſquamis lævibus, rotundatis, diſtinctis, etiam ſupra caput, cui puncta* 5 *excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.* Color *obſcurus faſciis fuſcis. Puncta alba in pinna dorſali & poſtica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob ſquamas nequit eſſe* Muræna; *pinna dorſalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depreſſum, læviuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.*

121. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* ſubulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compreſſo-enſiforme.
Cauda ſubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art.

Art. spec. 111. Lepturus. B.7.D.100.P.11.V.o.A.105.C.o.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26.
f. 2. Lepturus B.7.D.124.P.12.V.o.A.o.C.o.
Gron. muf. 1. *n.* 47. Gymnafter. B.7.D.138.P.11.V.o.A.o.C.o.
Brown. jam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogafter argenteus compreffus, cauda attenuata impinna.
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exfiliens ex aquis fæpe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtufiufculum. *Dentes* confertiffimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiufculum. *Pinna* caudæ diftincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *fyn.* 38.
Gron. muf. 1. *n.* 44. Anarhicas. D.73.P.20.V.o.A.45.C.18.
Habitat in Oceano feptentrionali Angliæ, &c.
Lapis Bufonites ex hujus pifcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreffum, corpore anguftius. *Labium* fuperius duplicatum. Mandibula inferior angufta acuminata. *Dentes* acerofi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiufculum fquamis vix confpicuis. *Cauda* diftincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *fyn.* 29. *fpec.* 55. B.7.D.54.P.12.V.o.A.28.C.15.

Fn. fvec. 303. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.
It. fcan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.
It. œl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.
Muf. A. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.
Habitat in Europæ *Oceano arenofo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEUS. *Caput* compreffum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum; *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. fubfafciatus.
Art. gen. 19. *fyn.* 33. Stromateus. D.46.P.25.V.o.A.34.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Pifcis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru brafilienfi congener. *Raj. pifc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla fuperiore terminatum roftro enfiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiufculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *fyn.* 47. D.41.P.17.V.o.A.15.C.--
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii pifcis.

II. JU-

II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS.

Caput labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturæ* laterales (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoscopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.

Fn. svec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Gron. mus. 1. *n.* 64. Uranoscopus ossiculo primo pinnæ dorsalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Gron. Act. Ups. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus ossiculis pinnæ dorsalis longitudine corporis D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Draculculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.

Gron. mus. 1. *n.* 63. Uranoscopus ossiculo primo pinnæ dorsalis primæ unciali. D.4,9.P.20.V.5.A.9.C.10.

Art. gen. 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.
Habitat Genuæ, Romæ.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,13.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.11.
Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*
Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *scabrum.* Lingua *obtusa, emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ, laterales.* Opercula *anteriora spina gemina; postica spina solitaria.* Corpus *valde depressum, lividum.* Anus *in medio. Radius primus* P. dorsalis *prioris brevissimus, remotus.* P. ventrales *valde distantes.* Piscis *medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

127. URANOSCOPUS. *Caput* depressum, scabrum, majus. *Os* simum: maxilla superiore breviore.
Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.
Art. gen. 42. *syn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *scabrum, depressum.* Pinna dorsi *prior nigra.*

128. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325.

Art.

Art. gen. 42. *ſyn.* 70. *Fn. ſvec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris deſtituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. muſ. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*
Spinæ P. dorſalis prioris pungunt venenatiſſimæ. Barth. act. 3. *obſ.* 84.

29. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum ſquamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi veſtitæ: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

Egleſinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſvec.* 297.
Art. gen. 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 59. Idem nomen.
It. ſcan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. Wgot. 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.

2. G.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſvec.* 293. D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.2
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.
It. œl. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.2
Habitat in Oceano Europæo *&* Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgot. 176. Gadus Kabbeljå. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21.16.C.
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D.13,23,18.P.11.V.6.A.31.18.C.1
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem.

A

Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.* 65. Gadus dorso triptérygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C. --
Art. syn. 111. Phycis (*secundum D. Kæhlerum*).
D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
It. Wgot. 177. Gadus Torsk.
D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.
It. Wgot. 178. Gadus linea excavata pone caput.
D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales. D. Kæhler.*

[m]inutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *syn.* 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sescunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27,17.C. --
Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

[V]irens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente. *Fn. svec.* 296. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C. --
Gron. Act. Ups. 1742. *p.* 90.
Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.
Habitat in Oceano Europæo.

[M]erlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 294.
Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.* 62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.
Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 55. Idem. D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C. --
It. fcan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C. --
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *fyn.* 34. Gadus dorfo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.
Art. gen. 20. *fyn.* 35. Gadus dorfo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C. --
Gron. muf. 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek f. Zaj. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

* * * *Pinnis dorfalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
Art. gen. 22. *fyn.* 36. Gadus dorfo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C. --
Habitat in Oceano.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla fuperiore longiore.

Art.

Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxilla ſuperiore longiore. D.15,65.P.15.V.6.A.62.C. --
It. Wgot. 177. Gadus Longus. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Fn. ſvec.* 292.
Art. gen. 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C. --
Art. ſpec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.
Habitat in lacubus Europæis.

Muſtela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillæ ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C. --
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. G. dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D.1,56.P. -- V.7.A.47.C. --
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Habitat in Oceano Europæo.

* * * * *Pinna dorſali unica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla ſuperiore cirris duobus, inferiore unico. D.54.P.15.V.2.A.44.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

130. BLEN-

130. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum. *Membr. branch.* rad. VI. *Corpus* lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani diſtincta.

* *Caput criſtatum.*

Galerita. 1. B. criſta capitis transverſa cutacea. *Art. gen.* 27. *ſyn.* 44.
Habitat in Oceano Europæo.

criſtatus. 2. B. criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *Gron. muſ.* 1. *n.* 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*... D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amœn. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus ſubulatis, pinna ani oſſiculorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato criſtatis. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

Art. gen. 26. *fyn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D.$\frac{1}{3}\frac{2}{1}$.P.14.V.2.A.23.C.12.
Habitat in Europa.

ſuperciliofus. 6. B. pinnulis fuperciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviffimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{3}{4}\frac{4}{0}$.P.12.V.2.A.26.C.12.
Gron. muf. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorfalis majoribus. D.$\frac{3}{4}\frac{6}{4}$.P.15.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

* * *Caput absque criftis.*

Pholis. 7. B. capite lævi, linea laterali curva fubbifida. D.$\frac{1}{2}\frac{2}{8}$.P.14.V.2.A.19.C.10.
Art. gen. 27. *fyn.* 44. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, fummo acuminato, maxilla fuperiore longiore. D.36.P.-- V.2.A.28.C.--
*Gron.muf.*2.*n.*175.idem.B.6.D.$\frac{1}{3}\frac{2}{1}$.P.13.V.2.A.19.C.10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorfali ocellis X nigris. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.77.P.10.V.2.A.43.C.16.
Art. gen. 27. *fyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorfalem. D.78.P.11.V.2.A.$\frac{2}{40}$.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

muftelaris. 9. B. pinna dorfali anteriore triradiata. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,43.P.17.V.2.A.29.C.13.

β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

vivipa-rus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. ſyn. 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. muſ. 1. *p.* 65. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 87. idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tånglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--
Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare.

Lumpe-nus. 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, *ſed* 2 *primores in utraque ſetacei ſint*, & *tanquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.*

131. OPHI-

131. OPHIDION. *Caput* nudiuſculum.
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus enſiforme. *Pinna* dorſalis anique unita caudæ. Pinnæ *ventrales* radiis duobus: exteriore ſpinoſo.

barbatum. 1. O. maxilla ſuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula. D.79.P.11.V.2.A.41.C.18.
Art. gen. 25. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſvec. 289. Idem nomen.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudæ acuminata. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

 III. THO-

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERUS. *Caput* obtuſum. Maxillæ denticulatæ.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus ſquamis oſſeis diſtantibus angulatum. *Pinnæ ventrales* connatæ in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. ſvec. 275. *It. ſcan.* 188. Cyclopterus. D.0:21.P.20.V.6.A.10.C.9.
Art. gen. 62. *ſyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. muſ. n. 127. Cyclopterus. D.21.P.20.V.15.A.10.C.12.
Habitat in Oceano Balthico & Septentrionali.
Affinitas ſumma cum cartilaginoſo Acipenſere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B.1.D.6.P.21.V.4.A.--C.10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, transverſe ſulcato-ſerratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18.
Amœn. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.
Art. gen. 15. *ſyn.* 28. Echeneis.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.
Catesb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhæret aliis.

eucrates. 2. E. cauda integra, ftriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Vallifn. nat. 1. *t.* 44.
Haffelqv. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

34. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorfalis longitudine Dorfi.

ippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorfalibus LX. *Læfl. epift.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *fyn.* 29. Coryphæna cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore fplendidiffimo.*

quifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorfalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. braf. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diftinctus.

entadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verfus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

culis 5 utrinque verſus caput nigris. B. 4. D. $\frac{9}{21}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cæruleſcentibus.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorſo acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorſo ſupra lineam lateralem curvam faſciolis flaveſcentibus picto. B. 5. D. $\frac{8}{33}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{14}$. C. 16.
Art. gen. 16. *ſyn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, poſtice attenuatum.* Linea lateralis *curva, flaveſcens.* Lineolæ *dorſi laterales curvæ, flaveſcentes.* Caput *obtuſum.* Maxilla *inferior adſcendens.* Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohærentibus, intus ſcabrum.* Capitis *latera cavernoſa dentata.* Pinna dorſalis *prior unita poſteriori.* Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ.*

135. GOBIUS.

Caput poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.
Art. gen. 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D. 6, 14. P. 17. V.-- A. 14. C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

Osbeck.

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenfis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Afia.

aganellus. 2. G. pinna caudæ dorfalique fecunda bafi purpurafcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *fyn.* 46. Gobius linea lutea transverfa, in fummo pinnæ dorfalis primæ.
Haffelqv. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

leotris. 3. G. pinna ani radiis novem.
Chin. Lagerftr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinenfis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. muf. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D.6,12.P.-- V.10. A.9. C.--
Habitat in China.

phya. 4. G. fafciis etiam pinnarum fufcis. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *fyn.* 49. Gobius uncialis pinna dorfi fecunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6. A.11. C.--
Habitat in Nilo.

jozo. 5. G. radiis dorfalibus eminentibus fetaceis. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. Gen. 29. *fyn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorfalis fupra membranam affurgentibus.
Habitat in Europa *auftrali.*

pectini-rostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Ani in caudam excurrentes. Os simum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

136. COTTUS. *Caput* corpore latius spinosum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; rostro verrucis 2 bifidis, capite subtus cirroso.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D.$\frac{5}{12}$.P.15.V.$\frac{1}{3}$.A.6.C.11.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Habitat in M. Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 osseis. *Fn. svec.* 278. *Syst. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *spec.* 84. Cottus scaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in M. Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villosa, corpore nudo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.$\frac{1}{3}$.A.16.C.12.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D.$\frac{8}{25}$. P.23.V.3. A.19. C.15.
Marcgr. braf. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Habitat in America.

caber. 4. C. capite ftriis corporisque fquamis ferratis, linea laterali elevata. B.7.D.9,11.P.2.V.$\frac{1}{6}$. A.11.C.12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite fpinis pluribus, maxilla fuperiore paulo longiore.
It. fcan. 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.
Art. gen. 49. *fyn.* 77. *fpec.* 86. *Fn. fvec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla fuperiore paulo longiore. D.7,17.P.14.V.4. A.13. C.8.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D.10,14.
Gron. muf. 1. *n.* 104. idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite fpinis duabus.
Art. gen. 48. *fyn.* 76. *fpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7,17.P.14.V.4. A.13. C.8.
Fn. fvec. 279. idem. D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.
Gron. muf. 2. *n.* 166. Uranofcopus capite utrinque monacanthio. D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.
Habitat in Europæ *fluviis.*
Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos naresque. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. - -
Haſſelqv. itin. 330. idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. - - P. 19. V. - - A. - - C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. - - A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEUS. *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicata. *Lingua* ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverſo.
Corpus compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda biſurca, ſpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. jam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus brevibus.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{32}$.P.18.V.4. A.$\frac{1}{19}$.C.20.
Habitat in America.
Color *argenteus.* Pinna dorſi *anterior radiis* 4: *poſterioribus diſtinctis breviſſimis ſpinoſis; ſpinæ* 2. *pone anum.* Linea lateralis *valde curva.*

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.
Arted: gen. 35. *ſyn.* 78. Zeus cauda biſurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 108. idem. D.$\frac{9}{31}$. P.20. V.6. A.$\frac{1}{20}$. C.17.
Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorſalis & ani longiſſimis.
Marcgr. braſ. 161. Abucatuia.
Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{4}{27}$.C.13.
Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$. A.$\frac{4}{26}$.C. - -
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$. A.21.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 107. idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.
Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.
Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roſtro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{26}$.C. - -
Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEU-

139. PLEURONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV - VII.
Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transverſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum, maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transverſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris transverſalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. jam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

Paſſer lineis transverſis notatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 277. *t.* 246. *f.* 2. *Raj. piſc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorſalis plicata. Pinna caudæ faſcia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis cæruleis ſparſis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *Septentrionali.*

Hippogloſſus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſvec.* 302.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. - -
Gron. muſ. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europæo.

Cynogloſſus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſvec.* 301.
Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. - -
It. Wgot. 179. nomen Fn. ſvec. D. 74. P. 11:6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slåtvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 36. nom.
Arted. D.72. P.12. V.6. A.51. C.20.
Habitat in M. Europæo.

Flefus. 9. P. oculis dextris, linea laterali afpera, fpinulis ad pinnas. *Fn. fv.* 300. D.55. P.11. V.6. A.40. C.14.
Art. gen. 17. *fyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali afpera, fpinulis fuperne ad radices pinnarum, dentibus obtufis.
Art. fpec. 59. Pleuronectes linea laterali afpera, fpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D.61. P.12. V.6. A.42. C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 40. idem. D.62. P.12. V.6. A.43. C.14.
It. fcan. 326. idem. D.54. P.11:10. V.6. A.41. C.17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, fquamis afperis, fpina ad anum, dentibus obtufis.
Art. gen. 17. *fyn.* 33. D.79. P.12. V.6. A.60. C.--
Habitat in M. Europæo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore afpero oblongo, maxilla fuperiore longiore.
Art. gen. 18. *fyn.* 32. *fpec.* 60. Pleuronectes maxilla fuperiore longiore, corpore oblongo, fquamis utrinque afperis. D.91. P.9. V.5. A.74. C.14.
Fn. fvec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D.71. P.8:7. V.5. A.40. C.40.
Habitat in M. Europæo.

Lingua-tula. 12. P. oculis dextris, ano finiftro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *fyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano

ano ad latus finiftrum,
dentibus acutis. D.65. P.9. V.-- A.45. C. --
Gron. muf. 1. *n.* 41. idem. D.68. P.10. V.6. A.55. C.19.
Habitat in M. Europæo.

* * *Oculis a latere finiftro.*

Rhombus. 13. P. oculis finiftris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *fyn.* 31. D.76. P.10. V.6. A.57. C. --
It. Wgot. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D.71. P.12. V.6. A.61. C.18.
Gron. muf. 1. *n.* 43. nom. Arted. D.78. P.10. V.6. A.56. C.16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus confult. Ex hoc tempore, jam Cæfar figuli tua caftra fequantur.

maximus. 14. P. oculis finiftris, corpore afpero. *Art. gen.* 18. *fyn.* 32. D.70. P.11. V.6. A.50. C.17.
Fn. fvec. 298. idem. D.64. P.11. V.6. A.48. C.16.
It. Gottl. 178. idem. D.59. P.12. V.6. A.39. C.16.
Gron. muf. 2. *n.* 159. idem. D.65. P.13. V.6. A.50. C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

Paffer. 15. P. oculis finiftris, linea laterali finiftra aculeata. *Art. gen.* 18. *fyn.* 32. Pleuronectes oculis a finiftra, linea laterali aculeata. D.66. P.9. V.6. A.50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

papillofus. 16. P. oculis finiftris, linea laterali curva, corpore papillofo. D.58. P.12. V.5:6. A.42. C.16.
Marcgr. braf. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHÆ-

140. CHÆTODON. (*) *Caput: Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

canescens. 1. C. ſpinis dorſalibus 2, radio tertio longiſſimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
Art. ſpec. 93. Chætodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
Habitat in Indiis.

argenteus. 2. C. ſpinis dorſalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex ſpinis duabus.
Chin. Lagerſtr. 26. D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{5}{0}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acuminatus. 3. C. ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. *p.* 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Roſtro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorſi 3 *ſ.* 4 *longiſſimo*, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D.30.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.28.C.18.
Habitat in Indiis.

ornutus. 5. C. ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D.$\frac{7}{46}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{36}$.C.16.
Habitat in Indiis.

unctatus. 6. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B.4.D.$\frac{8}{30}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{20}$.C.17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curva. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

rcuatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D.$\frac{8}{38}$.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{27}$.C.19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D.$\frac{9}{41}$.P.$\frac{2}{20}$.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.17.
Habitat in Indiis.

oſtratus. 8. C. ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D.$\frac{9}{40}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro lon-

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtingvuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

gissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D.$\frac{9}{39}$. P. 15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{24}$. C. --

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. spec. 90. Chætodon nigrescens, cauda albescente æquali utrinque aculeata. D.$\frac{9}{38}$. P. 16. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{29}$. C. 16.

Hasselqv. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D.$\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A.$\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

triostegus. 10. C. spinis pinnæ dorsalis 9, membranæ branchiostegæ 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida. D.$\frac{9}{32}$. P.$\frac{1}{5}$. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnæ dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ bifidæ.

Art. spec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D.$\frac{9}{36}$. P. 16. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnæ dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi. D.$\frac{11}{37}$. P.$\frac{2}{18}$. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. mus. 2. *n.* 194. Ch. officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis. D.$\frac{11}{37}$. P. 19. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

13. C.

riatus. 13. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. t. 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.
Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 110. Chætodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --
Habitat in Indiis.

ruanus. 14. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, cauda bifida, faſciis 2 fuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eſt.

capiſtratus. 15. C. ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chæt. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello

purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. - -
Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. - - Chætodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.
Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.
Gron. muſ. 2. *n.* 192. Ch. macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon cauda bifurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.
Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 4 tranſverſis fuſcis. D. $\frac{13}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.
Habitat in India.
Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

19. C.

otundus. 19. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --
Habitat in Indiis.

anceola-tus. 20. C. faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique, cauda integra.
Edw. av. 210. *t.* 210. Gvapena.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3; *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

41. SPARUS. *Caput: Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum.

* *Macula nigra notati.*

urata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Lœfl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelqv. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; Veneri ſacer.

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 1;
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis tranſverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. -
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.
Art. gen. 36. *ſyn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Mæna. 6. S. ocello fuſco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.

ſaxatilis. 7. S. ocello ſubcaudali, corpore candicante.

Mu

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad bafin pinnæ caudæ. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.
Gron. muf. 2. *n.* 185. t. 6. *f.* 3. Sparus roftro plagioplateo, rufefcens, macula nigra iride alba ad caudam fubrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello fubcaudali, capite rufefcente, cauda integra. †
Art. gen. 37. *fyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.
Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faciis transverfis rubris, dentibus laniariis exfertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda fubintegra, corpore rubro. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Læft. epift. mfc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Art. gen. 36. *fyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubefcens, cute ad radicem pinnarum dorfi & ani in finum producta.
Art. gen. 36. *fyn.* 64.
Habitat in Europa *auftrali.*

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *ſyn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus oſſiculo ſecundo pinnarum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente lineis utrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America ſeptentrionali.

* * * * *Va-*

* * * * *Varii.*

entex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *fyn.* 60. Sparus varius, dorfo acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero & fupero.

pinus. 18. S. cauda bifida, fpina dorfali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Læfl. epift. mfc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus javanenfis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

irginicus. 19. S. cauda bifida, fafciis duabus nigris transverfis, lineisque cæruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *Septentrionali. Muf. De Geer.*
Opercula fubferrata. Fafcia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures, longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtufa.

lormyrus. 20. S. cauda bifida, fafciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *fyn.* 62. Sparus maxilla fuperiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transverfis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Haffelqv. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

apiftratus. 2. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloffi. Squamæ laxæ ante marginem fafcia alba ad angulum rectum inflexa,

unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 *ſuperiores*, 4 *inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.*

galilæus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelqv. itin. 343. *n.* 76.
Sparus galilæus. B.5. D.$\frac{17}{31}$. P.11. V.7. A.$\frac{3}{15}$. C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

142. LABRUS. *Caput: Dentes* acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus tranſverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *hodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *& adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D.$\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *Meridionali &* America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transverſis

nigris.

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtingvuntur.*

nigris. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos*, *parte ſuperiore*, *notatur macula nigra. Raj.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo. †
Catesb. car. 2. p. 9. t. 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudæ medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. muſ. 2. n. 180. t. 6. f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Chin. Lagerſtr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Aſia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.
Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Haſſelqv. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. *Muſ. De Geer.*

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.

Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorſalis analisque elongati, ſequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti ſunt. Pinnæ ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læſl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.

Catesb. car. 2. p. 11. *t.* 11. Turdus flavus.

Habitat in America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales).*

marginalis. 12. L. ſubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fulvo. *Læſl. epiſt.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.

Habitat in India.

Julis. 14. L. lateribus cæruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.

Art. gen. 34. *ſyn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ ſuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --

Gron. muſ. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque ſinuata varius, cauda indiviſa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Habitat Genuæ.

Formoſiſſimus piſcis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.

Habitat in India.

16. L.

ſuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europæo.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Gvaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Læſl. epiſt.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

Muſ.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fufco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.
Gron. muf. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, offiiculo fecundo p. ventralium fetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorfi ramentacea anique variegata, lunula fufca pone oculos.
Muf. Ad. Fr. 2. *p.* . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.
Habitat in Europa *auftrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorfi ani caudæque nebulatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Haffelqv. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Ægypto.

offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorfali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.
Habitat in Europa.

rupeftris. 26. L. pinna dorfi ramentacea antice macula fufca.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna margine fuperiore caudæ macula fufca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.
Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorfi ramentacea, abdomine cinereo fufcoque maculato. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

luſcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

exoletus. 32. L. pinna dorſi ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 33. L. pinna dorſi ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Aſia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (ſpinis dorſalibus adhuc ignotis).*

mixtus. 35. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.

fulvus. 36. L. cauda integra, corpore fulvo.
Catesb. car. 2. *p.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

37. L.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore cæruleo maculato, fafcia pectorali caudæque fulva.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *fyn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. cæruleo - nigricans. *Art. fyn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 40. L. luteus, dorfo purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. fyn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIÆNA.

Caput . .
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* fquamofa & totum caput.
Corpus: Foffula dorfi pro pinna dorfali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus fquamarum ordine duplici. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepifma. 2. S. pinna dorfali intra 2 folia fquamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat . .

3. S.

Sciænæ *genus medium eft inter Labros & Percas, vix fufficienter diftinctum.*

unimaculata. 3. S. macula fufca in medio utriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *fyn.* 65. D. 11–24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Haffelq. iter. 352. *n.* 80. Sciæna umbra. D. 10–26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirrofa. 5. S. maxilla fuperiore longiore, inferiore cirro unico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. muf. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

144. PERCA.

Caput: Opercula fquamofa ferrata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis fpinofis.

* *Pinnis dorfalibus 2 diftinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorfalibus diftinctis: fecunda radiis 16.
Fn. fvec. 285.
Art. gen. 39. *fyn.* 66. *fpec.* 74. Perca lineis utrinque fex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muf. 1. *n.* 96. idem nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis.*
Ovarium unicum. Pifcatur in determinato profundo; cibo falutaris cum Petrofelino laudatur.

Lucio-perca. 2. P. pinnis dorfalibus diftinctis: fecunda radiis 23.
Fn. fvec. 285.

T *Art.*

Percæ genus difficile diftinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt folis operculis dentato-ferratis.

Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14, $\frac{2}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 13.
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis utrinque 8. ſ. 9. transverſis nigris. D.8, 13. P.14.V.5.A.12.C. - -
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis 14.
Gron. Act. Upſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9, $\frac{1}{14}$. P.19.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{14}$. C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnæ dorſalis ſecundæ 13, ani 14. D.9, 13. P.15.V.6. A.$\frac{3}{14}$.C. - -
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudæ integra.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D. 8, $\frac{1}{9}$. P.14.V.6. A.$\frac{3}{13}$. C.15.
Haſſelqv. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8, $\frac{1}{13}$. P.16.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelqviſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiviſa.*

marina. 6. P. pinnis dorſalibus unitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D.$\frac{15}{29}$. P.19.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{11}$. C.14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transverſis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{10}{25}$. P. - - V. - - A.$\frac{3}{10}$. C. - -
Habitat in Norvegia, Italia.

7. P.

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D.$\frac{12}{23}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{10}$. C.17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D.$\frac{11}{26}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{16}$. C.16.
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam refert.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D.$\frac{14}{20}$. P.14. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{8}{10}$. C.12.
Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D.$\frac{11}{20}$. P.16. V.6. A.$\frac{3}{8}$. C.11.
Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D.$\frac{16}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{13}$. C.13.
Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* D.$\frac{12}{18}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.17.
Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1. Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat . .

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo.
Habitat in America.

saltatrix. 19. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca postice rubra, abdomine luteo griseo-lineato.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

stigma. 20. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis. *Mus. Acad.* D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. *n.* 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Habitat . .

striata. 22. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *Septentrionali. Mus. De Geer.*
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.
Brown. jam. 146. Sparus striis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis æqualibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. svec.* 286.
Art. gen. 40. *syn.* 68. *spec.* 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætser. 26. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa *australi.*

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* . . Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amæn.

Amœn. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D.$\frac{11}{20}$. P.12. V.6. A.$\frac{3}{18}$. C.17.
Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

145. GASTEROSTEUS.

Caput . .
Membr. branch. radiis III. *Arted.*
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi.

aculeatus. 1. G. ſpinis dorſalibus tribus.
Art. gen. 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſvec.* 276. D.3, 12. P.10. V.$\frac{1}{2}$. A.$\frac{1}{6}$. C.12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. B.7. D.4, 27. P.18. V.6. A.16. C.19.
Haſſelqv. iter. 366. Scomber Ductor. D.$\frac{4}{28}$. P.20. V.5. A.16. C.16.
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D.$\frac{3}{30}$. P.19. V.5. A.16. C.26.
- - *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*
Medius quaſi inter Gaſteroſteos & Scombros; at convenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gaſteroſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpiniſque duabus ante pinnam analem. D.7, 11. P.7. V.6. A.2, $\frac{1}{7}$. C.16.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Asia.
Pisciculus *ovato oblongus*, *compressus*, *figura Chætodontis.* Maxillæ *&* *labiorum dentes scabri.* Spinæ *in dorso* 7 *ante pinnam dorsalem*, *sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima*, 2:*da paulo longior.* Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani. Differt a* Gasterosteis *reliquis membr. branch. radiis* 6, *nec* 3; *caret scutello thoracis osseo*, *an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis.* Spina *prima dorsi antrorsum decumbens fixa*, *uti in Scombris quibusdam.*

Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Fn. svec.* 277. D.10,11.P.--V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. mus. 2. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{8}$.C.13
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinensis niehoffii.
Ruysch. thes. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. *& t.* 213. *n.* 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorsales 13 *priores basi tantum membrana connexi sunt*, *& spinosi. P.* pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *supra & infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *syn.* 81. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p*... D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *australiore.*

Spinarella. 8. G. capitis postico spinis quaternis serrulatis longitudine abdominis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. - -
Habitat in India.

146. SCOMBER.

Caput compressum, læve.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus læve, linea laterali postice carinatum. *Pinnæ spuriæ* sæpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. svec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorsalium 12.
Art. gen. 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. - -
Gron. mus. 1. *n.* 81. idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. - -
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Medusis. ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Læfl. epist.* D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. - -
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher s. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans s. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. s. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. - -

Læfl. epift. Scomber pinnulis 9, pinna dorfi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla fuperiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C - -
Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis fuperioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*
Sociorum Garum pretiofa pifcium Sanies · ex inteftinis pifcium falitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. Act. Upf. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis offeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.
Marcgr. braf. 172. Guara tereba.
Raj. pifc. 93. Trachurus brafilienfis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis fpuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, fpina dorfali recumbente.
Osbeck. iter. 296. Scomber adfcenfionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.
Art. gen. 32. *fyn.* 51. Scomber dorfo dipterygio, officulo fecundo pinnæ dorfalis altiffimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C. - -
Habitat ad inf. adfcenfionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, fpina dorfali recumbente, linea laterali loricata.
Art. gen. 31. *fyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C. - -

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.
Chin. Lagerſtr. 27. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
Haſſelqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C. - -
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorſali unica. D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.
Habitat . .

147. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D.7,9. P.15. V.6. A.7. C.16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro. cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9. P.16. V.6. A.7. C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D.7,9. P.17. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{7}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio,

Sene-

Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *&* *ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6,$\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. B.7. D.27. P.11. V.6. A.20. C.10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26. P.12. V.6. A.19. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 98. idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubuloſis.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.--C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubriſque. D.9,18.P.10.V.6.A.19.C.15.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla varia roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muſ. 1. *n.* 101. idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.13
Art. gen. 45. *ſyn.* 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *ſyn.* 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 100. idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.19.C.12.
Fn. ſvec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,16.P.18.V 6.A.17.C.18.
Habitat in Oceano *aſiatico.*

Cor-



Corpus *læve*, *teretiuſculum*, *argenteum*. Naſus *ſ. roſtrum prominens*, *læve*. Os *intus ſcabrum*. *Opercula anteriora ſerrata*. Pinnæ *pectorales falcatæ*.

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D. 5,8. P. 28. V. 5. A. 6. C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 102. idem. D. 6,8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſæpe agitata evolans ex aqua*.

IV. AB-

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in ſuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clauſa.
Corpus fere æquale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreſſo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muſ. 1. *n.* 32. *t.* 1. f. 1, 2, 3. Anableps. B.6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. - -
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreſſo.
Art. gen. 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. - -
Faun. ſvec. 332. idem.
Habitat in Europæ, Aſiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris oris 6, ſpina ſuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. ſvec. 333. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. - - V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

foſſilis. 4. C. cirris oris 8, ſpina ſupra-oculari.
Gron. Act. Upſ. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco ſupra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. Cobitis cæruleſcens, lineis

utrin-

utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorfalis primus fpinofus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorfali unica, cirris 4. B.16. D.$\frac{0}{5}$. P.$\frac{1}{14}$. V.13. A.82. C.16.
Habitat in Afia. *M. Ac. Holmenfis.*
Cirri *duo fupra os; duo infra.* Dentes *numerofi.* Spina *nulla rigida in pinna dorfi, at ferrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorfali unica, cirris 6.
It. fcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P.$\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P.$\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *fyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P.$\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muf. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2. ad maxillam fuperiorem, 4 in mento.
B. 14. D.$\frac{1}{3}$. P.$\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus.*
Maximus dulcium; judæis vetitus.

Afpredo. 3. S. pinna dorfali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Afpredo. B. 4. D. 5. P.$\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron.

Gron. muf. 1. *n.* 26. Afpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miff. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*

Myftus. 4. S. pinna dorfali unica, radiis 6, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B.--D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haffelqv. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorfali unica radiis 70, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B.--D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haffelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorfali unica radiis 60, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Afia, Africa.

undecimalis. 7. S. pinna dorfali unica radiis 11, cirris 8. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B.--D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorfali poftica adipofa, cirris 2 rigidis. B.--D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Afia. *M. Ac. Holmenf.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compreffi, rigidi, offei.* Linea lateralis *recta.* Dorfum *ad pinnam dorfi affurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorfali poftica adipofa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.

U *Marcgr.*

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{5}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longisſima a priori ad caudam extenſa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30, *f.* 2. Aſcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$. 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter dehiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

13. S.

Callichthys. 13. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. æquin. 175. Mullus paluſtris minor loricatus.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exſiccatis exit per terram aquas quæſiturus. Marcgr. braſ. 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{1}$. P.-- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151. LORICARIA. *Caput* læve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* cataphractum.

cataphracta. 1. LORICARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *meridionali.*
Lobus ſuperior caudæ filo longiſſimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſvec.* 306.
B.12.D.15.P.14.V.10.A.13.C.19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſvec.* 307. B.12.D.14.P.14.V.10.A.12.C.--
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſvec.* 308. B.--D.12.P.13.V.10.A.9.C.20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigriſque, cauda æquali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta

maxil-

maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore fublongiore. *Art. gen.* 12. *fyn.* 23. *fpec.* 51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. fvec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Speciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris. *Art. gen.* 12. *fyn.* 25.
Habitat . .

lacuftris. 6. S. cauda bifurca, maculis folum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *fyn.* 25.
Habitat in Helvetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *fyn.* 27.
Habitat in Angliæ, Vallefiæ *fluviis.*

alpinus. 8. S. dorfo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec.* 310.
It. Wgot. 257. Rœding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. *fyn.* 25. *fpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus, folus.*
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla fuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *fyn.* 26.
Habitat in Auftria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorſo fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. ſyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis ſaxoſis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

* * OSMERI pinna dorſali anique oppoſitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. ſvec. 311. Oſmerus radiis pinnæ ani 17.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adſcendens.*
Noſter fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnæ ani 10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conſpicuis.

Lavaretus. 14. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore pinna dorſi oſſiculorum 14. *Fn. ſvec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *ſyn.* 13. *ſpec.* 40. Coregonus edentu-

lus,

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 313. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſvec. 314. idem. B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 48. *idem.* B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
It. Wgot. p. 231. Wimba. B.--D.12.P.16.V.10.A.14.C.--
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

 Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorſo leviter convexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
Art. ſpec. 14. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulverulentus. 23. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoſtomus. 24. S. ore ſurſum ſpectante.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTULARIA.

Caput: Roſtrum cylindricum apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTULARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomos cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb.

Catesb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2.
Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Will. icht. app. 22. Petembuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

154. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. D.5, 10. P.12. V.6. A.10. C.17.
Art. gen. 84. *ſyn.* 112. Sphyræna. D.5, 10. P.13. V.6. A.10. C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata.
Gron. muſ. 1. *n.* 29. idem.
Catesb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis.
Habitat in America ſeptentrionali, Aſia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

 Habi-

Habitat in America.
Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.
Art. gen. 10. *syn.* 26. *spec.* 53. *Fn. svec.* 304. Esox rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. mus. 1. *n.* 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. - -
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorsali pinnæ ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Brown. jam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorsi unica, & maxilla superiore &c.

Bellone. 7. E. rostro utraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. *syn.* 27. Esox rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.
Fn. svec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. - -
Gron. mus. 1. *n.* 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europæo.
Ossa noctu lucent viridia.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Esox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *australi.*

9. E.

gymno- 9. E. maxillis æqualibus, o-
cephalus. perculis obtuſiſſimis, ca-
pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis viſus.

155. ARGENTINA.

Caput: Dentes in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino. *Pinnæ ventrales* multiradiatæ.

Sphyræ- 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8.
na. *ſyn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Veſicula aërea utrinque conica velut argento foliato reſplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. piſc. 108.

156. ATHERINA.

Caput maxilla ſuperiore planiuſcula. Mandibulæ edentulæ.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus faſcia laterali argentea.

Hepſetus. 1. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. ſyn. 117. Atherina.
Gron. muſ. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6. 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Haſſelqv. iter. 382. Atherina Hepſetus. D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MU-

157. MUGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. MUGIL. D.4,$\frac{1}{9}$. P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D.5,$\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.- -
Haſſelqv. iter. 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10.C.- -
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

158. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETUS. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D.14.P.15.V.6.A.13.C.15.
Art. gen. 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. D.13.P.17.V.6.A.11.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 27. Exocoetus. D.13.P.17.V.7.A.--C.--
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Aquilæ Phaëtontis; an Selaw Iſraelitarum, jubente Auctore coryphænas pellere hos ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

159. POLYNEMUS. *Caput* compreſſum, undique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

160. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: Abdominis carina ſerrata. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art.

Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D.18. P.18. V.9. A.17. C.18.
Fn. ſvec. 315. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 21. *idem.* D.19. P.15. V.8. A.16. C.--
Habitat in M. Europæis.
Europæis borealibus copioſiſſimus piſcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D.17. P.16. V.6. A.19. C.--
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo.
Fn. ſvec. 316. D.17. P.17. V.7. A.19. C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D.19. P.15. V.9. A.21. C.19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillæ ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D.19. P.15. V.9. A.22. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 23. idem. D.18. P.-- V.8. A.20. C.--
Haſſelqv. itin. 388. idem. D.19. P.15. V.-- A.18. C.26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriſſa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorſalis longiſſimo.
Chin. Lagerſtr. 30. Myſtus corpore ovato. B.5. D.14. P.13. V.8. A.28. C.21.

Osbeck.

Osbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B.7. D.16. P.14. V.7. A.24. C.24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.

Sima. 6. C. pinnis flavis: ventralibus minutiſſimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. Acad. Holmenſ.*
Os *ſimum: maxilla ſuperiore breviſſima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.*

Sternicla. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B.2. D.11. P.9. V.0. A.34. C.18.
Gron. muſ. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gaſteropelecus. D.12. P.9. V.0. A.33. C.22.
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum, abdomine gibboſo carinatum.*

Myſtus. 8. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata. D.12. P.18. V.6. A.84. C.11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B.10. D.13. P.17. V.7. A.86. C.13.
Chin. Lagerſtr. 31. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D.12. P.17. V.6. A.84. C.11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere ſub diverſo comprehendi poſſet?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B.7. D.26. P.6. V.6. A.26. C.20.
Habitat ad inſulam Adſcenſionis.
Corpus *album, compreſſum, latum, ſerratum.* Linea lateralis *recta, dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus.* Dentes *unius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorſalis.*

ſinenſis. 10. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D.16. P.16. V.8. A.16. C. - -
Habitat in China.

Simi-

Similis Clup. Harengo, ſed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchioſt. tegentia valde truncata ſ. potius radium extimum membr. branchioſtegæ conſtituentia.*

161. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *ſyn.* 8. Cyprinus maxilla ſuperiore longiore, cirris 4, pinna ani oſſiculorum 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
muſ. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa auſtrali.
Ova choleram cauſſantur. Tim. caſ. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4. osſiculo tertio pinnarum dorſi anique uncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. ſvec. 317. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. - -
Habitat in Europa.
Nobilis piſcis ſæpius in piſcinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. *syn.* 11. *spec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. muf. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P.14. V. 6. A. 7. C. --
Habitat in Anglia *&* *adjacentibus.*

merica-nus. 4. C. pinna ani radiis . . , cirris plurimis.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.
Habitat in America.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. Cyprinus pinna dorsi ossiculis 20, linea laterali recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Fn. svec. 322. idem.
Gron. muf. 1. *n.* 11. idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Upf. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20. P.14. V.9. A.9. C.22.
Habitat in Europæ *stagnis.*
Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna ani radiis 25, caudæ integra, corpore mucoso. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus totus nigrescens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Fn. svec. 321. Cyprinus pinna ani officulorum 11, cauda æquali.
Habitat in Europæ *stagnis. Lacubus.*
Carassios repurgat: Icteri magnes.

Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudæ integra, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani oſſiculis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. *p.* 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudæ transverſa trifurca.
Fn. ſvec. p. 125. *t.* 2.
Act. Stockh. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1–8. idem. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. muſ. 1. *n.* 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. *n.* 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius ſecundus *ani oſtice ſerratus.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqv. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art.

Art. ſyn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani oſſiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſvec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani oſſiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europæ *rivulis.*

Leuciſcus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorſali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & anguſtior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Griſlagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus. *Fn. ſvec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muſ. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. ſyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani oſſiculorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus ſanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. ſvec.* 329.
Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Upſ. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. ſvec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *ſyn.* 14. *ſpec.* 6. Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. muſ. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. ſyn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. piſc. 118. Rutilus latior ſ. Rubellio fluviatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis, lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. ſvec.* 324.
Art. gen. 3. *ſyn.* 4. *ſpec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

20. C.

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. *n.* 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluvio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. ſvec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſvec.* 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſv.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Haſſelqv. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingularis, Sparis ſimilis, ſed facies & membr. branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuſcis. *Fn. ſvec.* 318.
Art. gen. 6. *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna. 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſvec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus 29. C. pinna ani radiis 37, iride flava. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſvec.* 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſv.* 323.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

V. BRAN-

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRUS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnæ ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. . . D.27. P.9. V.6. A.32. C.19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. . . D.26. P.10. V.6. A.41. C.19.
Haſſelqv. iter. 398. Mormyrus Caſchive. D.20. P.10. V.6. A.19. C.24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores utrobi 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2 p. . . D.1,46. P.14. V.0. A.50. C.12.
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D.1,47. P.13. V.0. A.51. C.12.
Catesb. car. 2. t. 19. Unicornu piſcis bahamenſis.

X 4 *Habi-*

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt rima, absque membrana evidenti.*

Habitat in Aſia, America.
Carina abdominis intra cutem.

tomentoſus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. - -
Cluſ. exot. 143. *Raj. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papilloſus. 3. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21 C. 12.
Habitat . .

verrucoſus. 4. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.

aculeatus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudæ lateribus ſpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura & radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

6. B.

Vetula. 6. B. pinna dorfali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.

Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.

Art. gen. 53. *fyn.* 8. Baliftes aculeis dorfi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.

Osbeck. iter. 294. Baliftes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.

Brown. jam. 456. Baliftes major fafciata, dorfo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longisfimis.

Habitat ad infulam Afcenfionis.

ringens. 7. B. pinna dorfali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

It. Wgot. 139. Oftracion compreffus rufefcens. pinnæ dorfalis radio longo retrorfum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. iter. 295. Baliftes nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Habitat ad inf. Afcenfionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorfali anteriore quinque-radiata, roftro longiffimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *fyn.* 82. Baliftes aculeis binis loco pinnarum ventralium, folitario infra anum. D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput*: *Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum*, *margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.
Will. icht. t. I. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

gibbofus. 8. O. tetragonus muticus gibbofus.
Art. gen. 55. *fyn.* 83. Oftracion quadrangulus gibbofus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiufculis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oftracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. Wgot. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *fyn.* 85. Oftracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON.

Caput: *Maxillæ* offeæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus fubtus ventricofum muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

teftudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorfo futuris curvis albis picto.
Art. gen. 60. *fyn.* 86. Oftracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *fupra fcabriufculum, fubtus punctis pertufum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.

Muf.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oftracion tetraodon ventricofus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *fyn.* 86. Oftracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato & fubrotundo.

Amœn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.

Gron. muf. 1. *n.* 126. Oftracion cathetoplateus tetraodon compreffus maculofus fcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fafciis longitudinalibus fufcis pallidisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.

Haffelqv. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quafi urticatione.

ocellatus. 4. T. fafcia humerali ocellata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.

It. fcan. 260. Oftracion maculofus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *fyn.* 85. Oftracion maculofus, aculeis undique denfis exiguis.

Habitat in Afiæ *&* Ægypti *aquis dulcibus.*

Venenatus pifcis, uti præcedens.

hifpidus. 5. T. totus hifpidus papillis fetaceis.

Chin. Lagerftr. 23. Oftracion tetraodon ventricofus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art.

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. lævis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D.--P. 14. V.--A.--C.--
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON.

Caput: Maxillæ oſſeæ, porrectæ, indiviſæ.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus undique adſperſum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. ſphæricus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphæricus, aculeis undique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine lævi.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat in India.

7. D.

raninus. 7. D. pinna dorſi longiſſima.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat in India.

167. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Corpus dorſo loricatum Oſſe poſtice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis unica.

ſcutatus. 1. CENTRISCUS †. *Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3,9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.

168. SYNGNATHUS. *Caput: Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus articulatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.

Art.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.*
3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſvec.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. - - V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. *Fn. ſvec.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.

Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.

Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Eqvus marinus.

Habitat in Pelago.

Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.

169. PEGASUS. *Caput*: *Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari, utrinque ſerrato.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.

Pinnæ ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASUS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.

Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. - -

Ruyſch. theſ. t. 7. *f.* 2. *D.*

Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub unda, crederet?

CLAS-

CLASSIS V.

INSECTA.

ANIMALCULA polypoda, poris lateralibus reſpirantia, *Cute* oſſea cataphracta; *Antennis* mobilibus ſenſoriis capitis inſtruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque diſtinctum, *inſtruitur* Oculis, Antennis, ſæpiusque Ore; *deſtituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, ſimplices aut compoſiti, quibus vident colores.

Antennæ articulatæ, ſenſu nobis ignoto, ſunt *ſetaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fiſſiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque ſex.

Os plerisque ſub capite, quibusdam in pectore; *Roſtro*, *Maxillis* transverſis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, ſupra *Thorace*, ſubtus *Pectore*, poſtice *Scutello* conſtans.

ABDOMEN Ventriculo, Inteſtinis, Viſceribusque fœtum, annulatum, *Spiraculis* lateralibus pertuſum.

ARTUS ſunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis*; ſimplex ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* ſ. *Aculeo* ſimplici ſ. compoſito, lævi ſ. ſerrato.

Pedes Femoribus, *Tibiis*, *Tarſo*, Digito, *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mobili; Poſteriores pro uſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ ſ. quatuor, ſunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* ſ. *reverſæ*.

Elytra (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, mobilia, *lævia* ſ. *ſcabra*, *ſtriata* ſ. *ſulcata* ſ. *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & elytra.

Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.

Neutra nonnullis ſocietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura exutis ovi tunicis una poſt alteram.

Ovum ſub minima mole veſicaria excluditur.

Larva (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſæpe absque ore.

Hæc vel Pedata 1. 2. 3. vel Apoda 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus.)
2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata. (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.
5. *Coarctata* intra globum. (Muſca, Oeſtrus.)

Perfectum generans, agile, antennis inſtructum.

Triplex itaque ſtructura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*, ſtridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum ſpeciebus, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* ſ. hodie ignota *Antarctica*; ſingula demum *Minima*, exceptis aquaticis, ſed univerſa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magisque diſperſo, ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturæ annui miniſtri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis ſufficiant, proportionem inter plantas ſervando, ſuperflua, mortua, putrida conſumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

ENTO-

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere:

Metamorphoſii *Gœdart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Wilkes*, *Rœſel!*

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur! De Geer.*

Deſcriptores *Rajus*, *Fauna ſvecica.*

Monographi *Liſter*, *Schæffer*, *Clerk.*

ORDINES ab Alis deſumſi.

Alæ 4	Superiores	cruſtaceæ totæ		*Coleoptera*	1.
		ſemicruſtaceæ		*Hæmiptera*	2.
	Omnes	imbricatæ ſquamis		*Lepidoptera*	3.
		membranaceæ			
		ano	mutico	*Neuroptera*	4.
			aculeato	*Hymenoptera*	5.
Alæ 2, Halteres loco poſticarum				*Diptera*	6.
Alæ o ſ. absque Alis & Elytris				*Aptera*	7.

Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa,
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.
Plin.

I. COLEOPTERA.

* Antennis clavatis.

170. SCARABÆUS *Antennæ* clava fiſſili. *Tibiæ* antice dentatæ.
171. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum ſub thorace vix marginato.
172. HISTER *Antennæ* clava ſolida, *Caput* retractile intra thoracem.
178. ATTELABUS *Caput* poſtice attenuatum.
177. CURCULIO *Antennæ* inſidentes *Roſtro* corneo.
173. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
175. COCCINELLA *Antennæ* clava truncata. *Palpi* . .

* * Antennis filiformibus.

174. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
176. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
188. MELOE *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
187. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum: Corpus oblongum.
189. MORDELLA *Laminæ* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum.
191. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam exſerendæ.

* * * Antennis ſetaceis.

179. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-calloſus.
180. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiuſculus.
181. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum.
182. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis reſiliens.
183. CICINDELA *Maxillæ* exſertæ dentatæ. *Oculi* prominuli.
184. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
185. DYTISCUS *Pedes* poſtici ciliati natatorii.
186. CARABUS *Thorax* obcordatus poſtice truncatus.
190. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
192. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.
193. BLATTA *Elytra* alæque coriacea plana. *Cauda* ſupra bicornis.
194. GRYLLUS *Elytra* alæque membranacea deflexa. *Pedes* ſaltatorii.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

195. CICADA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
196. NOTONECTA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)
197. NEPA *Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.
198. CIMEX *Roſtrum* inflexum. *Pedes* curſorii.
199. APHIS *Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
200. CHERMES *Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.
201. COCCUS *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* poſtice ſetoſum maribus.
202. THRIPS *Roſtrum* obſoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

203. PAPILIO *Antennæ* extrorſum craſſiores. *Alæ* erectæ.
204. SPHINX *Antennæ* medio craſſiores.
205. PHALÆNA *Antennæ* introrſum craſſiores.

IV. NEUROPTERA.

206. LIBELLA (*) *Cauda* forcipata. *Os* maxilloſum. *Alæ* extenſæ.
207. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2 ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
208. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
209. HEMEROBIUS *Cauda* ſimplex. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
210. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
211. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

212. CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
213. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
214. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex.
215. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue.
216. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
217. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
218. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
219. MUTELLA (**) *Aculeus* punctorius. *Alæ* omnibus nullæ!

(*) lege: Libellula. *Vide Emendanda pag.* 824.
(**) lege: Mutilla. *Vide Emendanda pag.* 824.

VI. DIPTERA.

220. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum.
221. TIPULA *Os* labiis lateralibus.
222. MUSCA *Os* proboſcide edentulum.
223. TABANUS *Os* proboſcide dentatum.
224. CULEX *Os* roſtro nutante univalvi.
225. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
226. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
227. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
228. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
229. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo.

VII. APTERA.

* Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.

230. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
231. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
232. TERMES *Os* maxillis duabus.
233. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo.
234. PULEX *Os* roſtro inflexo.

† Mutella *vide* 219.

* * Pedibus pluribus (octo & ultra); Capite cum Thorace unito.

235. ACARUS *Oculi* 2, remoti. *Pedes* 8.
236. PHALANGIUM *Oculi* 2, approximati. *Pedes* 8.
237. ARANEA *Oculi* 8. *Pedes* 8.
238. SCORPIO *Oculi* 8. *Pedes* 10. *Cauda* armata.
239. CANCER *Oculi* 2. *Pedes* 10. *Cauda* inermis.
240. MONOCULUS *Oculi* 2. *Pedes* branchiales.

* * * Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.

241. ONISCUS *Corpus* ovatum.
242. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
243. JULUS *Corpus* ſubcylindraceum.

I. CO-

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

170. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fiſſili.
Tibiæ anticæ ſæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. thoracis cornu incurvo maximo ſubtus barbato, capitis cornu recurvato: ſupra dentato.
Marcgr. braſ. 247. *f.* 3. *Jonſt. inſ. t.* 16. *f.* 1
Olear. muſ. t. 16. *f.* 1. *Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
Grew. muſ. 162. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 2.
Rœſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 1. *inſ.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in America.

Actæon. 2. S. thorace bicorni, capitis cornu tridentato: apice bifido. *Muſ. L. U.*
Marcgr. braſ. 246. Enena. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 2.
Mer. ſur. t. 72. *Rœſ. ſcar.* 1. *t. A. f.* 2.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.* *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America.

Simſon. 3. S. thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato.
Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4. 5.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus 4.
Habitat in America.

Atlas. 4. S. thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu recurvato. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 247. *f.* 1. *Olear. muſ. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. *an t.* 14. *f.* 12.
Merian. ſurin. in titulo F. G. *Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 3.
Habitat in America.

Aloëus. 5. S. thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 6. *Pet. gaz. t.* 24. *f.* 10.

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ ſub terra; harum pleræque ſimo delectantur & eo paſcuntur.*

Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Typhœus. 6. S. thorace tricorni: intermedio minore, capite mutico. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 23. *f.* 3.
Habitat in Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Magnitudo S. ſtercorarii; elytra lævia, non vero nitida.

naſicornis. 7. S. thorace tuberculo triplici, capitis cornu recurvato.
Fn. ſvec. 340. Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirſuto.
Olear. muſ. 27. *t.* 16. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3 *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 27. *f.* 1, 2. *Jacob. muſ.* 1. *S.* 5.
Jonſt. inſ. t. 15. *f.* 2. *Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t.* 7. *f.* 8, 10.
Hoffn. pict. t. 13. *f. antepen.*
Habitat in Europæ *Vaporariis.*
Femina thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.

lunaris. 8. S. thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto.
Fn. ſvec. 341. Scarabæus thorace ſubmutico, capite lunato, corniculo emarginato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 7.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 1 *t. B. f.* 2.
Habitat in Europa.
Sexus varietas thorace retuſo lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur.

cylindricus. 9. S. thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. (*)
Habitat in Europa.

Carnifex. 10. S. thorace retuſo dentato, capitis cornu erecto ſubulato curvo, labio integro, elytris ſulcatis.
Ræſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 8.
Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 5. Scarabæus cornu incurvo.
Habitat in Jamaica.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

Rhinoceros. 11. S. thorace inermi, capite cornu ſimplici, labio bifido, elytris punctatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
Ræſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 7.

Habi-

(*) Adde: *Fn. ſvec.* 342. *Vide Addenda pag.* 824.

Habitat in Aſia.
Similis *S. naſicorni, ſed duplo major, cornu capitis baſi non compreſſo ſed depreſſo, Labio bifido.*

Moloſſus. 12. S. thorace inermi retuſo, capite lunato unicorni margine integro, elytris lævibus. *M. L. U.*
Habitat in India. *Osbeck.*
Poſtice craſſior, valde gibbus & ovali-rotundatus.

Mimas. 13. S. thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 147. *f.* 2? *ſed minor.*
Roeſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t.* 13. (*) *f.* 1.
Habitat in America *meridionali.*
Fortiſſimus laterem ponderoſum movet & attollit. Marcgr.

ſacer. 14. S. thorace inermi, capite obſolete bicorni antice trilobo: intermedio quadridentato, thoracis marginibus ſubcrenulatis.
Habitat in Ægypto, Mauritania.
Cornuum rudimenta in mare deſunt. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica dente obtuſo notata.
Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

didymus. 15. S. thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpidi, elytris ſtriatis.
Habitat in America.
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 16. S. thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, quam in reliquis. Scutellum nullum.

nuchicornis. 17. S. thorace inermi, occipite ſpina erecta armato.
Fn. ſvec. 354. *It. gotl.* 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
Roeſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta.

18. S.

(*) lege: *t. B. Vide Emendanda pag.* 824.

ſubterraneus. 18. S. thorace inermi glabro triplici tuberculo, elytris ſtriis crenatis.
Gadd ſatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Habitat in Europa.

erraticus. 19. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 20. S. thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore cyaneo, abdomine flaveſcente.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtrömer.*
Oblongus, viridi cæruleus. Abdomen ſordide luteſcens villoſum. Thorax convexus; mucrones 3 *transverſi in antica capitis.*

Foſſor. 21. S. thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculo triplici: medio ſubcornuto.
Fn. ſvec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 22. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro.
Fn. ſvec. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.
Friſch. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 3. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcarab. t. A. f.* 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. œl.* 41. *Fn. ſvec.* 353. *Uddm. diſſ. n.* 2.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 23. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris.
Fn. ſvec. 358. Scarabæus ater, elytris pone ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

conſpurcatus. 24. S. thorace inermi, capite tuberculato, elytris lividis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

* * * Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 25. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *M. L. U.*

Habi-

Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

ſcaber. 26. S. muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum punčto, in medio prominulo.

longimanus. 27. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis. Femora antica in medio dente valido. Ungues quaſi duplicati.

pilularius. 28. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *M. L. U.*
Ariſt. lib. 5. *c.* 18. *Plin. nat.* 11: 34. Pilularius.
Raj. inſ. 105. *n.* 1. *Catesb. car.* 3. *t.* 11.
Habitat in America.
Siſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confečtum.

Schæfferi. 29. S. muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo, clypeo emarginato, elytris triangulis.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Statura S. nuchicornis, ſed major, ater; elytris apice anguſtioribus & verſus apicem magis gibbis.

ſtercorarius. 30. S. muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombæo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 359.
Mouff. inſ. 151. Scarabæus ſtercorarius.
Liſt. mut. 17. *f.* 4. *Raj. inſ.* 90. *n.* 7. & 74. *n.* 1.
Friſch. inſ. 4. *t.* 13. *f.* 6.
Habitat in Europa, America. *Kalm.*
Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius.

vernalis. 31. S. muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec.* 350.
Habitat in Europa.
Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

calcaratus. 32. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

33. S.

ſabuloſus. 33. S. muticus niger opacus rugoſus.
Habitat in Europæ *terra ſabuloſa.*

Chryſis. 34. S. muticus, pectore antice cornuto, ſcutello elytris dimidio breviore. *M. L. U.*
Habitat in India.
Corpus magnitudine & colore S. aurati; ſed Pectus ſubtus antrorſum cornutum.

nitidus. 35. S. muticus, thorace poſtice lobato, capite inermi, pectore antice cornuto. *M. L. U.*
Habitat in India.
Scutellum minimum; color viridis. Tibiæ non dentatæ.

lanigerus. 36. S. muticus ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Labium ſutura diſtinctum a capite. Elytra ſulphurea.

feſtivus. 37. S. muticus, ſcutello nullo, thorace nigro maculato elytrisque rubro-æneis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, poſtice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in diſco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens; unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impreſſum.* Elytra *rubro-ænea, ſtriata, longitudine thoracis.*

lineola. 38. S. muticus niger, lineola flava a capite ad ſcutellum ducta.
Habitat in America. *Rolander.*
Minor S. ſtercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ* 3 *flavæ, ſparſæ in ſingulis elytris & poſtica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utrisque flaveſcentia.*

punctatus. 39. S. muticus niger, thorace elytrisque teſtaceis: punctis octo nigris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax puncto utrinque nigro laterali notatus.

40. S.

Sepicola. 40. S. muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilofis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, fed triplo major.

fyriacus. 41. S. muticus, capite thoraceque pilofo viridibus, elytris pilofis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Hortico-la. 42. S. muticus, capite thoraceque cæruleo pilofo, elytris grifeis, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 351.
It. fcan. 116, 321. Scarabæus frifius.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devaftat, intacta Pyro communi.*

Melolontha. 43. S. muticus teftaceus, thorace villofo, cauda inflexa, incifuris abdominis albis. *Fn. fvec.* 345.
Aldr. inf. 454. *t. fuper. f.* 2. *Mouff. lat.* 160. *f.* 2.
Hoffn. inf. t. 1. *f.* 11. *Merian. europ.* 1. *p.* 2. *f.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 78. *Frifch. inf.* 4. *t.* 14.
Alb. inf. 60. *Raj. inf.* 109. *n.* 1.
Ræf. inf. 2. *Scarab.* 1. *t.* 1. *Pet. gaz. t.* 9. *f.* 2.
Leuwenh. epift. 1. *p.* 18.
Habitat in Europa.
Exedunt radices fegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

folftitialis. 44. S. muticus teftaceus, thorace villofo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Fn. fvec.* 346.
Mouff. inf. 160. *f.* 3. *Lift. mut.* 18. *f.* 17.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 9. *Frifch. inf.* 9. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Europa. *Volitat vefperi imprimis.*

hemipterus. 45. S. muticus, thorace tomentofo rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Habitat in Germania. *P. Forfkål.*
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiufculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra fæpe cinereus.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ ferratus.*

46. S.

Scarabæorum *hirfutorum larvæ fub radicibus plantarum degunt & easdem confumunt; at volatiles foliis Arborum pafcuntur.*

Fullo. 46. S. muticus, antennarum lamellis ſeptenis æqualibus, corpore nigro albedine irrorato. *Fn. ſvec.* 343.
Mouff. inſ. 160. *f.* 4. *Hoffn. pict. t.* 7.
Friſch. inſ. 11. *t.* 1. *f.* 1. *Raj. inſ.* 93. *n.* 9.
Habitat in Europæ *duris, arenoſis.*

faſciatus. 47. S. muticus, niger tomentoſo-flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Fn. ſvec.* 348.
Mouff. inſ. 161. *f.* 6.
Habitat in Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 48. S. muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco punctatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Statura S. faſciati. Thorax poſtice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 49. S. muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *M. L. U.*
Habitat in Europa.

capenſis. 50. S. muticus ruber adſperſus punctis albis. †
Pet. gaz. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Lanius. 51. S. muticus ruber adſperſus punctis nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 7, 8. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 1. *t. B. f.* 3.
Habitat in America.

auratus. 52. S. muticus auratus, ſegmento abdominis ſecundo latere unidentato.
Fn. ſvec. 344. Scarabæus muticus glaber æneus.
Hoffn. pict. t. 6. *f. prior. Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 1.
Raj. inſ. 76. *n.* 7. *Rœſ. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 8.
Habitat in Europæ *acervis formicarum, plantarum, delectatur floribus.*
Pectoris latera poſtice in dentem exeunt.

variabilis. 53. S. muticus lævis opacus ater, elytris punctatis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 2. *ſcarab.* 1. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Quercubus rarius.*
Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore aureo & rubro.

54. S.

nobilis. 54. S. muticus lævis opacus, abdomine poſtice albo punctato.
Rœſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.
Uddm. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.
Habitat in Europæ *Floribus.*

rufipes. 55. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. *Fn. ſvec.* 356.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*
Simillimus S. ſubterraneo, ſed elytra ſtriis minime crenatis & thorax minus gibbus.

aquaticus. 56. S. muticus piceus, elytris ſtriatis, antennis flaveſcentibus filiformibus. *Fn. ſvec.* 357.
Habitat in aqua Europæ *cum Dytiſcis.*

Ceratoniæ. 57. S. muticus, thorace ſcabro lateribus tridentato, elytris griſeis. †
Haſſelqv. iter. 409. *n.* 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

* * *Os maxillis forcipatis.*

Cervus. 58. S. maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis.
Fn. ſvec. 377. (*) Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrſum ramis denticulisque inſtructis.
Mouff. inſ. 148. Cervus volans.
Aldr. inſ. 151. *f.* 1. — *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 1. 2.
Hoffn. inſ. t. 6. — *Mer. eur. t.* 168.
Worm. muſ. 242. — *Raj. inſ.* 74.
Olear. muſ. t. 16. *f.* 5. Taurus volans.
Rœſ. ſcar. 1. *t.* 4. 5. *f.* 7. 9.
β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec.* 338. (fœmina).
Rœſ. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 8.
γ. *Merian. Europ.* 168. *optime.*
Habitat in Europæ *ligno quercino putrido, in* America *triplo minor &c.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.

Z — 59. S.

Scarabæi maxilloſi *Larvæ in ligno putrido vitam degunt.*
(*) lege: 357. *Vide Emendanda pag.* 824.

interruptus. 59. S. maxilloſus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſubcornuto, thorace abdomineque remotis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 50. *Pet. gaz. t.* 27. *f.* 7.
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermeſtes.
Habitat in America.
Facies Sc. valgi, & ſumma affinitas.

carinatus. 60. S. maxilloſus depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Abdomen breviſſimum, non longius thorace cum capite. Pectus poſtice terminatum angulo acuto.

tridentatus. 61. S. maxilloſus, thorace utrinque tridentato. *Fn. ſvec.* 339. *It. œl.* 152.
Habitat in Europa.

parallelipipedus. 62. S. maxilloſus depreſſus niger, maxillis dente laterali elevato.
Habitat in Germania.
Ita ſimilis facie, ſtructura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut niſi 8: *ies minor eſſet, eundem dicerem; ſed color ater, non purpuraſcenti-niger, & corpus magis depreſſum.*

Caraboides. 63. S. maxilloſus, maxillis lunulatis, thorace marginato.
Uddm. diſſ. n. 40. Carabus cæruleſcens.
Habitat in Europa.

171. DERMESTES.

Antennæ clavatæ: capitulo perfoliato articulis tribus craſſioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput ſub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Fn. ſvec.* 360.
Gœd. inſ. 2. *t.* 41. *Mer. inſ.* 2. *t.* 33.
Blank. inſ. t. 11. *f. K. L. M.* *Friſch. inſ.* 5. *t.* 9.
Raj. inſ. 107. *n.* 4.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus.*

2. D.

undatus. 2. D. niger, fafcia lineari alba duplici undulata. *Fn. fvec.* 361.
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 3. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Fn. fvec.* 362.
Frifch. inf. 5. *t.* 8.
Habitat in Europæ *cibariis*, *pellibus.*

pectini-cornis. 4. D. fufcus, antennis luteis pennatis.
Habitat in Europa.

clavicor-nis. 5. D. niger, antennis clavatis pilofis.
Habitat in Europa.

pertinax. 6. D. fufcus, antennis filiformibus.
Fn. fvec. 384. Caffida nigra, antennis fetaceis, corpore teretiufculo.
Habitat in Europæ *domibus*, *quisquiliis*, *veftimentis.*
Potius occiditur, *quam captus fe movet.*

mollis. 7. D. teftaceus, oculis fufcis, antennis filiformibus.
Habitat in Europa.
Affinis Chryfomelis, *fed ftatura D. pertinacis.*

Capuci-nus. 8. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retufo.
Habitat in Europæ *truncis*, *parietibus ligneis.*

typogra-phus. 9. D. teftaceus pilofus, elytris ftriatis retufis præmorfo dentatis. *Fn. fvec.* 366. *It. œl.* 26. 195.
Raj. inf. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum; in* America. *Kalm.*

micro-graphus. 10. D. teftaceus glaber, elytris apice villofis obtufis. *Fn. fvec.* 367.
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*

poligra-phus. 11. D. teftaceus pilofus, elytris glaucis obtufiufculis.
Habitat in Europa *fub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniper-da. 12. D. niger fubvillofus, elytris piceis integris, plantis rufis.

Dermeftis *Larvæ exedunt & deftruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.*

Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat.*

viola-ceus. 13. D. nigro-cæruleſcens, thorace villoſo.
Fn. ſvec. 373. Dermeſtes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa.

feneſtra-lis. 14. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco.
Fn. ſvec. 443. Chryſomela fuſca, capite nigricante.
Habitat in Europa.

domeſti-cus. 15. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo.
Fn. ſvec. 368.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus & fere hemiſphæricus.

melano-cephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris griſeis. *Fn. ſvec.* 369.
Habitat in Europa.

murinus. 17. D. tomentoſus oblongus, fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſvec.* 365.
Friſch. inſ. 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

pilula. 18. D. tomentoſus ovatus fuſco-nebuloſus.
Fn. ſvec. 536. Mordella ſubrotunda, colore murino.
Habitat in Europa *ſub lapidibus.*

Scarabæ-oides. 19. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obſolete ferrugineis.
Habitat in Europa.

Scrophu-lariæ. 20. D. tomentoſus maculatus.
Fn. ſvec. 411. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, thoracis macula baſeos utrinque alba.
β. Coccinella villoſa, coleoptrorum margine inflexo, ſuturis rubris. *Fn. ſvec.* 412.
Habitat in Europæ Scrophulariis.

Piſorum. 21. D. tomentoſus griſeus, antennis filiformibus, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris.
Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrionalis.
Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio piſorum.
Habitat in Americæ *ſeptentrionalis ſeminibus Piſi.*

Piſa

Pifa per Americam feptentrionalem mifere deftruit.
Statura Curculionis fed absque roftro; Antennæ filiformes, nec capitatæ.

paniceus. 22. D. ferrugineus, oculis rufis.
Habitat in Europæ *pane, quod exedit.*
Magnitudo Milii, obtufus, totus caftaneus, etiam antennis, vix villofus. Oculi magis rubent.

euftatius. 23. D. ater glaber obtufiffimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in infulæ Euftatii fungis. *Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poftice valde obtufus, elytris tamen tectus.

fterco-reus. 24. D. oblongus glaber teftaceus, oculis nigris. *Faun. fvec.* 375.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicula-rius. 25. D. oblongus teftaceus, elytris abbreviatis. *Fn. fvec.* 441. Chryfomela dilute teftacea hemiptera.
Habitat in Europa.

pulica-rius. 26. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. fvec.* 370.
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus *curfitans.*

pfyllius. 27. D. ovatus niger, abdomine obtufo, thorace elytrisque marginatis.
Habitat in Floribus.

fcanicus. 28. D. fufcus, thorace teftaceo. *Fn. fvec.* 376.
Habitat in Europa.

Colon. 29. D. thoracis lateribus flavis, elytris grifeis puncto nigro.
Habitat in Europa.
Corpus *ovatum.* Caput *nigrum.* Thorax *fufcus lateribus flavis.* Elytra *obfcure teftacea f. grifea, cum puncto nigro in medio verfus marginem inferiorem.*

furina-menfis. 30. D. teftaceus, elytris ftriatis, thorace ftriis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 31. D. elytris abbreviatis baſi exteriore apiceque teſtaceis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* ½. *breviora, ſingulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad baſin exteriorem elytri.*

172. HISTER.

Antennæ capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breviora.

unicolor. 1. H. totus ater, elytris ſubſtriatis.
Fn. ſvec. 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Habitat in Europæ, Indiæ *arena, terra, ſtercore.*
In Indiis decuplo major.

pygmæus. 2. H. totus ater, elytris læviſſimis.
Habitat in Svecia.
Simillimus primo, ſed quadruplo minor, & elytra minime ſtriata, ſi non unica tantum ſtria arcuata.

bimaculatus. 3. H. ater, elytris poſtice rubris.
Uddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 4. H. ater, elytris bimaculatis.
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Major reliquis: in antica parte elytri macula rubra inæqualis, in poſtica vero macula rubra lunata.

173. SIL-

173. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores.
Elytra marginata. *Caput* prominens.
Thorax planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea.
Fn. ſvec. 347. Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, faſciis duabus transverſis rubris.
Gleditſch. Act. Berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. *& app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra eandem effodiendo. Gleditſch. act. berol.

bipunctata. 3. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro.
Fn. ſvec. 363. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-punctata. 4. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis.
Fn. ſvec. 364. Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteomaculatus, crucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*

Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium imprimis cadaveribus paſcuntur.*

indica. 5. S. nigra, elytris fafciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.*
Habitat in India.

america-na. 6. S. ovata fufca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. vefpillonis.

feminulum. 7. S. ovata atra nitida immaculata.
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
Componit teftam, uti Dafypus, & fimilis femini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem feducens, quiete jaciendo. Abdomen rubrum eft.

agaricina. 8. S. ovata atra glaberrima hemiptera.
Habitat in Agaricis.

maura. 9. S. oblongiufcula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris fulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax lateribus margine dilatato poftice utrinque acuminato. Elytra fulcis profundis poftice connexis.

ruffica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.
Uddm. diff. 7. Dermeftes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido.
Fn. fvec. 380. Caffida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis antice teftaceis.
Frifch. inf. 6. *p.* 12. *t.* 8. Scarabæus campeftris.
Habitat in Europa, *fub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris fubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Fn. fvec.* 385.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra, elytris obfcuris: linea elevata unica, clypeo retufo teftaceo.
Fn. fvec. 386. Caffida nigra, clypeo ferrugineo, elytris linea elevata.

Raj.

Raj. inſ. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Habitat in Europa.

opaca. 14. S. fuſca; elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato.
Habitat in Europa.

rugoſa. 15. S. nigricans, elytris rugoſis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Fn. ſvec. 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctisque elevatis.
Raj. inſ. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *& alibi per* Europam.

ſabuloſa. 16. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato.
Fn. ſvec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas, quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo ſabuloſo.

obſcura. 17. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Uddm. diſſ. 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 18. S. teſtacea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 387.
Habitat in Europa.

groſſa. 19. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ovata nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

oblonga. 20. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato.
Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

aquatica. 21. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo vireſcente.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva.*

colon. 22. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo.
Habitat in Europa.

depreſſa. 23. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

griſea. 24. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Habitat in Europa.

æſtiva. 25. S. teſtacea ſubtomentoſa, oculis nigris.
Habitat in Europæ floribus.

pedicularis. 26. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra.

174. CASSIDA.

Antennæ ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis.
Fn. ſvec. 377. *Raj. inſ.* 107. *n.* 5.
Gœd. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43. *Friſch. inſ.* 13. *p.* 35. *t.* 29.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.* *Reaum. inſ.* 3. *t.* 18.
Merian. europ. t. 115. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Volk. heſp. 1. *p.* 166. *f.* 4.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

2. C.

nebuloſa. 2. C. pallido-nebuloſa.
Fn. ſvec. 378. *Gœd. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
Raj. inſ. 88. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 3. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

cruciata. 4. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 5. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 6. C. flava immaculata, corpore teſtaceo.
Habitat in America. *Rolander.*

purpurea. 7. C. flava ſupra corpus purpurea.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva, teſta omni flava, ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.

marginata. 8. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

reticularis. 9. C. flava nigro-punctato reticulata.
Habitat in America. *Rolander.*

variegata. 10. C. rufa, elytris nigro variegatis: lateribus faſciatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Maxima. Faſciæ duæ nigræ in margine lato laterali.

groſſa. 11. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

clatrata. 12. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique transverſali nigris.

Habi-

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter præcedentes longitudinales nigra utrasque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas transverſales tres.*

jamaicenſis. 12. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Sloan. jam. 2. p.* 208. *t.* 233. *f.* 27. 28.
Habitat in America.

cyanea. 14. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Pet. gaz. t.* 57. *f.* 6.
Habitat in Braſilia.

inæqualis. 15. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci: *Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt.

lateralis. 16. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 17. C. viridi-ænea, elytris maculis duabus flavis diſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveriana. 18. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus. *Pet. gaz.* 7. *t.* 71. *f.* 1.. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

175. COCCINELLA.

Antennæ ſubclavatæ, truncatæ.
Palpi clava ſemicordata.
Corpus hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flavisque; Punctis nigris maculatis.*

unipunctata. 1. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Habitat in Europa.

2-punctata. 2. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſvec.* 388.

Pet.

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 4.
Merian. inſ. 69. *t.* 136. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8.
Raj. inſ. 86. *n.* 2. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
Friſch. inſ. 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
Habitat in Europæ *Alnetis.*
Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-ta. 3. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus.
Habitat in Europa.
Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

hebræa. 4. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus.
Habitat in Europa.

5-puncta-ta. 5. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſvec.* 392.
Habitat in Pruno *ſpinoſa.*
Elytra ſanguinea ſunt.

trifaſcia-ta. 6. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Faun. ſvec.* 390.
Habitat in Lapponia.

hierogly-phica. 7. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis.
Habitat in Svecia.

7-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Fn. ſvec.* 391.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4. *Raj. inſ.* 86. *n.* 1.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3. *Merian. eur.* 24. *f.* 11.
Gæd. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18. *Alb. inſ.* 61. *f. C.*
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-puncta-ta. 9. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem.
Uddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 10. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem.
Habitat in Europa.

11. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

11-punctata. 11. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. svec.* 394.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

13-punctata. 12. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Fn. svec.* 395.
Habitat in Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 13. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. svec.* 396.
Habitat in Europa.

ocellata. 14. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Faun. svec.* 398.
Gadd sat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

19-punctata. 15. C. coleoptris flavis: punctis nigris novemdecim.
Habitat in Europa.

22-punctata. 16. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. svec.* 401.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.

24-punctata. 17. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor. *Fn. svec.* 402.
Habitat in Europa.

25-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque.
Habitat in Europa.

conglobata. 19. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis. *Fn. svec.* 403.
Frisch inf. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 20. C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. svec.* 404.
Raj. inf. 87. *n.* 15. *List. loqu.* 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Europa.

* * *Co-*

* * *Coleoptris rubris flavisve: albo maculatis.*

guttato-punctata. 21. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus. (*)
Habitat in Europa.

14-guttata. 22. C. coleoptris rubris: punctis quatuordecim albis. *Fn. svec.* 397.
List. loqu. 383. *n.* 10.
Habitat in Europæ *Salicibus.*

16-guttata. 23. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim. *Fn. svec.* 399.
Habitat in Europa.

18-guttata. 24. C. coleoptris rubris: punctis albis sedecim: duobus primis lunatis.
Habitat in Svecia.

20-guttata. 25. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Fn. svec.* 400.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 26. C. coleoptris rubris, lineis punctisque albis. *Fn. svec.* 389.
Habitat in Europa.

obliterata. 27. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis.
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

2-pustulata. 28. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. svec.* 409.
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Ræs. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Habitat in Europæ *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 29. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. svec.* 408.
Habitat in Europæ *Urticis, Rubis.*

6-pustulata. 30. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. svec.* 407.
Raj. inf. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

31. C.

(*) Adde: *hæc a n.* 31. *figuris distingui nequit, ideoque synonyma utrisque communia, forte ambæ tantum sexu differunt. Vide Addenda pag.* 824.

10-puſtu-lata. 31. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. ſvec.* 404. *Friſch. inſ.* 9. *t.* 17. *f.* 4. 5. *Liſt. loq.* 383. *n.* 9. *Raj. inſ.* 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-puſtu-lata. 32. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuordecim. *Fn. ſvec.* 406.
Uddm. diff. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Habitat in Europa.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-puſtu-lata. 33. C. coleoptris nigris, punctis fulvis ſedecim.
Habitat in Europa.

gigantea. 34. C. coleoptris nigris: punctis fulvis numeroſiſſimis.
Habitat in India. *De Geer.*
Gigas *in hac gente, & Scarabæo ſtercorario par, media inter Coccinellas & Chryſomelas.* Corpus *nigrum ovatum.* Thorax *marginatus & emarginatus.* Antennæ *clavatæ.* Elytra *valde convexa marginata, punctis, in maculas ſæpe confluentibus, numeroſiſſimis, rufo-fulvis adſperſa.*

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 35. C. coleoptris nigris: punctis flavis octo.
Habitat in Europa.

tigrina. 36. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Fn. ſvec.* 405.
Uddm. diff. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

176. CHRYSOMELA.

Antennæ moniliformes, extrorſum craſſiores.
Thorax, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

göttingenſis. 1. C. ovata atra, pedibus violaceis.
Roeſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*

2. C.

Tanaceti. 2. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. fvec. 413. Chryfomela atra, punctis excavatis contiguis.
It. goth. 270.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 3. C. ovata nigra nitida, antennis bafi flavefcentibus, ano fupra rubro.
Fn. fvec. 419. (*) Chryfomela nigra glabra, antennarum bafi fubflava.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 4. C. ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus.
Fn. fvec. 419. Chryfomela viridi-cærulea.
Habitat in Gramine *pratorum.*

ænea. 5. C. ovata viridis nitida, abdomine poftice ferrugineo.
Fn. fvec. 420. Chryfomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Habitat in Betula Alno.

Alni. 6. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis fparfis. *Fn. fvec.* 416.
Habitat in Betula Alno.

Betulæ. 7. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ftriatis. *Fn. fvec.* 415.
Habitat in Betula *alba.*

hæmoptera. 8. C. ovata violacea, alis rubris.
Habitat in Europa.

occidentalis. 9. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinæ.

Padi. 10. C. ovata nigra, elytris apice lividis.
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

Armoraciæ. 11. C. ovata cæruleo-viridis, fubtus nigra.
Habitat in Cochlearia Armoracia.

Chryfomelæ *Larvæ confumunt folia, relictis fæpe eorum vafis, pulpa contentæ.*
(*) lege: 414. *Vide Emendanda pag.* 824.

Hypo-chæridis. 12. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatis-ſima. 13. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ 14. C. ovata ænea.
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſvec.* 426.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Habitat in Salicibus glabris Populoque, *folia ſubtus conſumens.*
Dum paſcuntur larvæ diſponuntur per lineas parallelas.

Polygo-ni. 15. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn. ſvec.* 440.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, *terreſtris.*

pallida. 16. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris.
Fn. ſvec. 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphy-læa. 17. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 422.
Habitat in Europa.

polita. 18. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis.
Fn. ſvec. 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Habitat in Salice, Populo.

clavicor-nis. 19. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris; antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi. 20. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris.
Fn. ſvec. 428. *It. œl.* 38. Chryſomela nigro cærulea, elytris rubris apice nigris.
Merian. inſ. 14. *t.* 27. *Alb. inſ.* 63. *f. C.*
Habitat in Populo *tremula.*

21. C.

viminalis. 21. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teftaceis.
Fn. fvec. 429. Chryfomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.

10-punctata. 22. C. ovata, thorace rubro poftice nigro, elytris rufis: punctis fubquinis nigris.
Fn. fvec. 436. Chryfomela fupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
Frifch inf. 13. *t.* 28.
β. Chryfomela rubra, elytro fingulo maculis quinque nigris. *Fn. fvec.* 1354.
Habitat in Populo *tremula*, Afparago.

lapponica. 23. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fafcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. fvec. 431. Chryfomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cœrulea.
Habitat in Europa.

Boleti. 24. C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.
Uddm. diff. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeftes ater nitens, elytris nigris, fafciis duabus flavis undulatis.
Habitat in Europa.

collaris. 25. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Fn. fvec.* 417.
Habitat in Salicibus.

fanguinolenta. 26. C. ovata nigra, elytris margine fanguineis.
Habitat in Europa.

marginata. 27. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Fn. fvec.* 437. (*)
Habitat in Europa.

marginella. 28. C. oblongo ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.
Habitat in Europa.

æftuans. 29. C. oblongo-ovata rufo-teftacea, elytris maculis 4 flavefcentibus alternis.
Habitat in America. *Rolander.*

coccinea. 30. C. ovata, thorace emarginato fanguineo macula nigra, elytris fanguineis: maculis duabus nigris.

 Uddm.

(*) *Fn. fvec. refer ad* 28. *Vide Addenda pag.* 824.

Uddm. diff. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica. 31. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis vireſcentibus oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſylvania. *C. De Geer.*

americana. 32. C. ovata viridi-cæruleſcens, elytris lineis tribus rubris, alis ſanguineis.
Habitat in America, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum nitidum*, *cæruleo-vireſcens*, *ovale; ſubtus totum piceo-fuſcum.* Caput Thorax & Elytra *nigro viridi-cæruleſcentia.* Elytron *ſingulum pictum lineis* 3 *longitudinalibus*, *a baſi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a baſi ad apicem excurrit: extima marginalis duplicata.*

ſacra. 33. C. ovata ſupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris.
Habitat in Palæſtina. *Haſſelqviſt.*
Linea extima baſi coiens cum intima; intermedia parum flexuoſa ante apicem deſinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorſum ſpectans. Alæ *ſanguineæ.*

minuta. 34. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracisque lateribus griſeis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, *ſed pedes unguiculati.*

* * Saltatoriæ *femoribus poſticis craſſiſſimis.*

oleracea 35. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-cæruleo.
Fn. ſvec. 539. Mordella ſubrotunda atro-cærulea.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum.*

chryſocephala. 36. C. ſaltatoria, corpore atro-cæruleo, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis.
Habitat in Svecia.

Hyoſcyami. 37. C. ſaltatoria, corpore vireſcenti-cæruleo, pedibus teſtaceis, femoribus poſticis violaceis.
Fn. ſvec. 540. Mordella ovata cœrulea nitida, tibiis ferrugineis.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro.*

38. C.

erythro-cephala. 38. C. faltatoria, corpore atro-cæruleo, capite geniculisque pedum rufis.
Habitat in Svecia.

Helxines. 39. C. faltatoria, corpore viridi-æneo, antennis pedibusque omnibus teftaceis.
Fn. fvec. 539. Mordella atro-ænea fubrotunda.
Habitat in Polygono Fagopyro.

exfoleta. 40. C. faltatoria, corpore flavefcente, pedibus teftaceis.
Fn. fvec. 533. (*) Mordella flava.
Habitat in Europa.

nitidula. 41. C. faltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.

nemorum. 42. C. faltatoria, corpore atro, elytris linea flava, pedibus pallidis.
Fn. fvec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavefcentibus.
Habitat in Pulmonariis, Dentariis.

rufipes. 43. C. faltatoria cærulea obovata, thorace pedibus capite antennisque rufis.
Habitat in Europa.

holfatica. 44. C. faltatoria nigra nitida, elytris apice puncto rubro.
Fn. fvec. 544. Mordella nigra. elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hemifphærica. 45. C. faltatoria, corpore nigro hemifphærico, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forfkåhl.*

furinamenfis. 46. C. faltatoria flavefcens, elytris margine fafciaque fanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 47. C. faltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuofa alba.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in fingulo elytro refert S literam, neque hæc parva eft.

Chryfomelæ *faltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeftæ funt.*
(*) lege: 535. *Vide Emendanda pag.* 824.

æquino-ctialis. 48. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

tridentata. 49. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

4-punctata. 50. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

2-punctata. 51. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis.
Uddm. diff. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
β. *Uddm. diff.* 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
Gadd diff. 25. Caſſida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ poſteriores majores & quaſi ex duabus aliis connatæ.
Habitat in Europa.

Moræi. 52. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus.
Gadd diff. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & baſin elytrorum lutea.
Habitat in Europa.

nitida. 53. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis.
Habitat in Europa.

ſericea. 54. C. cylindrica, thorace cæruleo (*), elytris pedibusque cæruleis.
Fn. ſvec. 418. Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Habitat in Salicibus.

55. C.

(*) deleatur: *cæruleo. Vide Emendanda pag.* 824.

Coryli. 55. C. cylindrica, thorace elytrisque teftaceis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

Pini. 56. C. cylindrica teftacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fufcis.
Habitat in Pino.

bothnica. 57. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra.
Habitat in Wefterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, fed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 58. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris.
Uddm. diff. 23. Chryfomela nigra, elytris fubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poftica thoracis antrorfum bifida eft.

6-punctata. 59. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-maculata. 60. C. cylindrica, thorace variegato, elytris flavis punctis quinque nigris.
Habitat in Europa.

obfcura. 61. C. fubcylindrica, thorace nigro, elytris pedibusque nigris.
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verfus pectus gibbofiores funt, ut in Curculionibus.

* * * * *Corpore oblongo Thorace anguftiore.*

merdigera. 62. C. oblonga rubra, thorace utrinque impreffo. *Faun. fvec.* 425.
Blank. inf. 91. *t.* 11. *f. J.* *Vallifn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
Merian. inf. 71. *Reaum. inf.* 3. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Lilio, Convallaria.

Nym-phææ. 63. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 444.
Habitat in Nymphæis.

Caprea. 64. C. oblonga, thorace elytrisque griſeis, antennis nigris longis.
Fn. ſvec. 424. Chryſomela nigra, thorace elytrisque griſeis.
Habitat in Salicibus.

4-maculata. 65. C. oblonga, thorace flavo, elytris flavis: maculis duabus nigris remotiſſimis.
Gadd ſat. 77. Chryſomela fuſco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.

cyanella. 66. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis.
Habitat in Europa.

12-punctata. 67. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris.
Habitat in Europa.

melanopus. 68. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

Phellandrii. 69. C. oblonga nigra, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. ſvec.* 438.
Habitat in Phellandrio *aquatico*.

Aſparagi. 70. C. oblonga, thorace rubro, punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Faun. ſvec.* 430.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6. *Rœſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Habitat in Aſparago *officinali*.
Conf. Cancarellum Aſparagi Valliſn. oper. 1. *t.* 7.

Cerasi. 71. C. oblongiuſcula griſea: oculis nigris. ÷
Fn. ſvec. 435. Chryſomela livida, oculis nigris.
Habitat in Europæ *Pruno* Pado.

ſulphurea. 72. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 73. C. oblonga livida.
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.

74. C.

ceram-boides. 74. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis.
Habitat in Europa.

murina. 75. C. oblonga nigra, elytris pedibusque teſtaceis.
Habitat in Europa.

hirta. 76. C. oblonga villoſa nigra, elytris teſtaceis.
Habitat in Europa.

inda. 77. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 78. C. elongata atra, thorace rubro ſubvilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Hæc reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum.

177. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro inſidentes. *Roſtrum* corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *M. L. U.*
Rumph. herb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. *Merian. ſurin. t.* 48. *f.* 3.
Habitat in Indiæ *Palmis.*
Antennæ apice quaſi biſariam truncatæ.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

viola-ceus. 4. C. longiroftris violaceus, probofcide thoracis longitudine. *Fn. fvec.* 451.
Habitat in Europa.

Alliariæ. 5. C. longiroftris violaceus totus.
Fn. fvec. 468. Curculio nigro-cærulefcens.
Habitat in Eryfimo Alliaria *&* *affinibus*.

cyaneus. 6. C. longiroftris ater, elytris violaceis, fcutello albo. *Fn. fvec.* 467.
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

aterri-mus. 7. C. longiroftris ater, elytris nitidis. *Fn. fvec.* 466.
Habitat in Europa.

Cerafi. 8. C. longiroftris ater, elytris opacis oblongis. *Fn. fvec.* 465. *It. fcan.* 355.
Habitat in foliis Cerafi *&* Pyri, *epidermidem exedens, commaculans.*

acridulus. 9. C. longiroftris piceus, abdomine ovato. *Fn. fvec.* 463.
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpu-reus. 10. C. longiroftris purpureus nitens. *Fn. fvec.* 457.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 5. Scarabæus miniatus minimus.
Lift. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumen-tarius. 11. C. longiroftris fanguineus. *Fn. fvec.* 475. (*)
Act. Stockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento.

granarius. 12. C. longiroftris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. fvec.* 462.
Raj. inf. 88. Scarabæus parvus fordide f. obfcure fulvus, probofcide longa deorfum arcuata.
Habitat frequens in granulis *avenaceis*, *in mercatorum tabernis frequens.*

dorfalis. 13. C. longiroftris, elytris rubris: futura nigra.
Fn. fvec. 475. Curculio niger, elytris in medio rufefcentibus.
Habitat in Floribus.

14. C.

Curculionum *longiroftrium larvæ pleræque fructus & femina, breviroftrium vero folia confumunt; variæ etiam caules perforant.*

(*) lege: 474. *Vide Emendanda pag.* 824.

melano-cardius. 14. C. longiroftris cinereus, coleoptris fafcia cordata fufca. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 15. C. longiroftris, elytris teftaceis: fafciis nebulofis. *Fn. fvec.* 446.
It. œl. 26. Curculio fubfufcus, elytris fafciis duabus teftaceis.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. Curculio norvegicus.
β. Curculio longiroftris, elytris macula ferruginea. *Fn. fvec.* 447.
Habitat in Pini *fylveftris cortice & refina.*
Vidi α & β copula junctos. (*)

Rumicis. 16. C. longiroftris grifeus nigro-nebulofus oblongus, pedibus antennisque fubfufcis. *Fn. fvec.* 454.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia fubtus excedendo maculans.*

Lapathi. 17. C. longiroftris albo nigroque varius muricatus.
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*

cupreus. 18. C. longiroftris obfcure æneus, fubtus obfcurior.
Habitat in Europa.

fcaber. 19. C. longiroftris cinereus, pedibus rufis, elytris fcabris.
Habitat in Europa.

T.album. 20. C. longiroftris ater, abdominis lateribus pofticisque lacteis.
Habitat in Wefterbothnia. *D. Solander.*
Major pediculo; ad abdominis latera juxta pectus linea utrinque alba T literam referens.

Quercus. 21. C. longiroftris pallide flavus, oculis nigris. *Uddm. diff.* 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores fubcutaneus, folia maculans. Magnitudo Pediculi.*

arator. 22. C. longiroftris teftaceus, coleoptrorum futura nigra repanda.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Thorax obfcurior lineis 3 flavis. Elytra valde ftriata & lineis 3 nigris plerumque interruptis.

23. C.

(*) Adde: 15 & 49 *adeo fimiles, ut fynonyma utrisque communia; effe tamen diftinctos, nec fexu tantum differentes, fcutellum pluresque notæ fuadent. Vide Addenda pag.* 824.

2-puncta-tus. 23. C. longiroftris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flavefcentibus. *Fn. fvec.* 470.
Habitat in Europa.

4-maculatus. 24. C. longiroftris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis.
Habitat in Europa.

5-maculatus. 25. C. longiroftris grifeus, coleoptris maculis quinque albidis.
Habitat in Europa.

pericarpius. 26. C. longiroftris fubglobofus nebulofus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. fvec.* 461.
Habitat in Scrophulariis *cum fequente.*

Scrophulariæ. 27. C. longiroftris fubglobofus, coleoptris maculis duabus atris dorfalibus.
Fn. fvec. 460. Curculio fubglobofus punctis duobus nigris futuræ longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido.
Lift. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inf. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophularia, *Verbafco.*
Larva vifcofa exedit fructus, fuosque folliculos fubftituit.

vittatus. 28. C. longiroftris, elytris lineis albis luteisque.
Sloan. jam. 2. *p.* 210. Scarabæus curculio probofcide longa deorfum arcuata, elytris fafciis albis & luteis variegatis.
Habitat in Europa.

paraplecticus. 29. C. longiroftris cylindricus fubcinereus, elytris mucronatis.
Fn. fvec. 445. *It. fcan.* 184. Curculio fufcus oblongus, elytris rectis acuminatis.
Habitat in Phellandrio, *Sio.*
Larva intra caulem fæpe fub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauffari creditur.

algirus. 30. C. longiroftris fubcylindricus lævis fufcus punctis prominulis adfperfus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Sta-

Statura antecedentis; ſed poſtice minus acutus & ſubcinerascens.

Bacchus. 31. C. longiroſtris aureus, roſtro plantisque nigris.
Habitat in Vite.

Betulæ. 32. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore.
Fn. ſvec. 486 (*). Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

Populi. 33. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito ſubtus ſubatro.
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Alni. 34. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris.
Fn. ſvec. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Salicis. 35. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 36. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſvec.* 469. *It. ſcan.* 111.
Habitat in Fagi *foliis.*

Segetis. 37. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. ſvec.* 464.
Habitat in agris ſuper ſpicas.

* * * *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomorum. 38. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo nebuloſo. *Fn. ſvec.* 458.
Friſch. inſ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

39. C.

(*) lege: 456. *Vide Emendanda pag.* 824.

ovatus. 39. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo-maculato.
Habitat in Europa.

carbonarius. 40. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 41. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. *M. L. U.*
Habitat in India.

puſio. 42. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 43. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *M. L. U.*
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.

ſtigma. 44. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.

depreſſus. 45. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *M. L. U.*
Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 46. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 47. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Anten-

Antennæ filiformes. Corpus nigrum. Femina *roſtro brevi valide forcipato.*

anchorago. 48. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſæpe abdominis, unde ſtructura ſingularis, & roſtrum longitudine thoracis.

Abietis. 49. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis; femoribus dentatis.
Fn. ſvec. 447. *It. œl.* 26. C. ſubfuſcus.
Pet. gaz. 14. *t.* 8. *f.* 6. C. norvegicus.
Habitat in Pini ſylveſtris *Cortice & reſina.*

germanus. 50. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Inter maximos Europæos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adſperſa.* Femora *poſtica obſoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis. Similis C. pini.*

Nucum. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Uddm. diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro filiformi longitudine corporis.
Rœſ. inſ. ſuppl. 385. *t.* 67. *f.* 5. 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*

5-punctatus. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba, maculisque duabus.
Habitat in Europa.

hiſpidus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis.
Habitat in Europa.

rectiroſtris. 54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris obſolete faſciatis.
Habitat in Europa.

pedicularius. 55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa.

* * * * *Bre-*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 56. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino.
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

Pyri. 57. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 455. *It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antennisque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis.*

oblongus. 58. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Magnitudo Dermeſtidis.

argentatus. 59. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi argentato. *Fn. ſvec.* 449.
Fn. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Habitat in Europæ Urtica.

ovatus. 60. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antennisque rufis.
Habitat in Europa.

cervinus. 61. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus.
Habitat in Europa.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 62. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

viridis. 63. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

64. C.

ſpecio-ſus. 64. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.

ruficornis. 65. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris.
Habitat in Europa.

albinus. 66. C. breviroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato.
Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 67. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus.
Fn. ſvec. 450.
Habitat in Europa.

incanus. 68. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis.
Fn. ſvec. 452.
Habitat in Europa.

cloropus. 69. C. breviroſtris niger, antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 70. C. breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 483. (*)
Habitat in Europa.

nebuloſus. 71. C. breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris.
Fn. ſvec. 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. breviroſtris oblongus ater, antennis rufis.
Habitat in Europa.

emeritus. 73. C. breviroſtris niger, thorace elytrisque ſpinoſis, fronte excavata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

(*) lege: 453. *Vide Emendanda pag.* 824.

Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 74. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat Algiriæ. *Brander.*
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adſperſa.* Elytra *coalitavix dehiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineæ duæ elevatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*

cornutus. 75. C. breviroſtris cinereus, thorace elytrisque ſubſpinoſis, capite cornuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 76. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 77. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 78. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra griſeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

chinenſis. 79. C. breviroſtris griſeus, elytris abbreviatis, antennis pectinatis, podice albo.
Habitat in Piſis *omnis generis, e* China *allatis.*

apterus. 80. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*

Maxi-

Maximus. Thorax *punctatus cruce quasi inustus*. Abdomen *subtus trifariam rubro punctatum*. Corpus *nigrum*.

178. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum.
Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris.
Fn. svec. 476. *It. œl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

surinamensis. 2. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra*. Antennæ *albo fuscoque annulatæ*. Pedes *ferruginei: Femora annulo baseos albo*. Elytra *fusca, striata, apice bidentata.*

pensylvanicus. 3. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigro.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis*. Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

Betulæ. 4. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro.
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 5. A. niger. elytris fascia duplici alba basi rubris. *Faun. svec.* 477.
Jonst. inf. . . *t.* 15. *List. mut. t.* 31. *f.* 1.
Raj. inf. 103. *n.* 29.
Habitat in Europa.

sipylus. 6. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *M. L. U.*

Habitat in Sipylo. *Haſſelqviſt.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 7. A. cæruleſcens, elytris rubris, faſciis tribus nigris.
Svamm. bibl. . . t. 26. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 8. *f.* 10.
Habitat in Germania. *P. Forſkåhl.*
Facies A. formicarii, ſed duplo major. Corpus *totum atro-cæruleſcens, ſed Caput & Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus & Abdomen nitidius cæruleſcentia, ut & Femora poſtica, quæ longiora.* Elytra *rubra, faſciis tribus margine repandis atris; quarum prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, cæruleſcens.* Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 8. A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris: faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.

Ceramboides. 9. A. ater, elytris rugoſis.
Uddm. diſſ. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 10. A. ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo.
Fn. ſvec. 554. Bupreſtis ater.
Habitat in Europa.

179. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ. *Thorax* ſpinoſus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis & flavis.
Grew. muſ. 163. *t.* 13. *Merian. ſurin. t.* 28.
Vincent. muſ. t. 1. *fig. infim. media.*
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiæ anticæ longiſſimæ, ut in Scar. longimano.

2. C.

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6. *Merian. ſurin. t.* 48.
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f.* 13. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 8?
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America.
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *validi. Elytra lineata.*

coriarius. 4. C. thorace marginato-dentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis corpore brevioribus.
Fn. ſvec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Roeſ. inſ. 2. *ſcarab.* 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Gadd ſat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Habitat in Betulis *putridis.*
Mas utrinque thorace unidentato, Femina tridentato.

cinnamomeus. 5. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1. 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

feſtivus. 6. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus linea lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *rubro nigroque varius*, Antennæ *baſi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici elevata;* Linea *longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

lineatus. 7. C. thorace marginato dentato, elytris nigris lineis albis, antennis compreſſis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

ſpinibarbis. 8. C. thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis brevibus.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

Batus. 9. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *M. L. U.*
Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1–5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 10. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus aculeatis, elytris bidentatis punctis quatuor albis.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnus. Thorax utrinque ſpina fixa, ſubtus linea alba. Elytra lævia, baſi punctis rugoſa, apice bidentata.

ferrugineus. 11. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis ſubferrugineis, antennis longis. (*)
Habitat in India.

Sentis. 12. C. thorace ſpinoſo lævi, elytris faſtigiatis biguttatis, antennis ſubtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore ſesquilongiores.* Corpus *griſeum.* Elytra *antice punctis elevatis ſubſcabra. Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis verſus anum ducta.*

farinoſus. 13. C. thorace ſpinoſo niger, elytris punctis albis ſparſis farinoſis.
Merian. ſurin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

depreſſus. 14. C. thorace quadriſpinoſo, dorſo depreſſo, elytris nebuloſis: antice punctis elevatis ſparſis.
Habitat in India. *De Geer.*

glaucus. 15. C. thorace quinqueſpinoſo glaucus, elytris muricatis latere faſciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Inſectum *ſupra albido-glaucum, ſubtus fuſcum.* Thorax *ſupra ſpinis* 4 *& quinto in medio poſterius.* Elytra *trun-*

(*) Adde: *Friſch inſ.* 13. *t.* 8. *Vide Addenda pag.* 824.

truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ *corpore vix duplo longiores.*

lamed. 16. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis, fascia obscura longitudinali flexuosa, antennis brevioribus.
Fn. svec. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Habitat in Europa.

nebulosus. 17. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis corpore longioribus. *Fn. svec.* 483. *It. gotl.* 273.
Habitat in Abietum *truncis.*

hispidus. 18. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus.
Fn. svec. 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Habitat in Europa.

desertus. 19. C. thorace spinoso albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

succinctus. 20. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U.*
Habitat in America.

virens. 21. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39. 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moschatus. 22. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus.
Fn. svec. 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

Mouff. inf. 133. *f. ultima.* *Frifch. inf.* 13. *t.* 11.
Raj. inf. 31. *n.* 17.
Habitat in Europa.

alpinus. 23. C. thorace fpinofo, coleoptris obtufis fafcia maculisque quatuor atris, antennis longis.
It. fcan. 260. Cerambyx fubcærulefcens, fafcia maculisque 4 nigris.
Jonft. inf. t. 15. *f.* 3. *Rob. ic.* 8.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Helvetia.

ædilis. 24. C. thorace fpinofo: punctis quatuor luteis, elytris obtufis nebulofis, antennis longiffimis.
Fn. fvec. 479. *It. æl.* 8. Cerambyx nebulofus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus rufficus.
Mouff. inf. 151. *f.* 2. *Frifch. inf.* 13. *t.* 12.
Habitat in truncis arborum Europæ.

futor. 25. C. thorace fpinofo, elytris obtufis atris fubnebulofis, fcutello pallido, antennis longiffimis.
Fn. fvec. 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis fparfis, antennis corpore longioribus; thorace fpinofo.
Gadd diff. 27. Cerambyx nigro nebulofus, fcutello pallido, elytris fufco æneis.
Habitat in Europa.

cerdo. 26. C. thorace fpinofo rugofo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Habitat in Italia. *M. Kæhler. in* Germania. *Forfkåhl.*
Statura præcedentis; corpus & artus nigra. Elytra apice pallidiora f. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 *primis brevioribus clavatis f. apice rotundatis; reliquis compreffis.*

textor. 27. C. thorace fpinofo, elytris obtufis convexis atris, antennis mediocribus.
Uddm. diff. n. 29. Cerambyx fordide niger, punctis elevatis fparfis, antennis craffis corporis longitudinem fubæquantibus.
Habitat in Europa.

28. C.

fuligi-nator. 28. C. thorace fubfpinofo niger, elytris cinerafcentibus, antennis brevioribus.

Habitat in Germania. *P. Forfkåhl.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce fpinofus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo fordido inquinata.*

coqvus. 29. C. thorace fubfpinofo hirfuto, elytris obtufis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.

Habitat in Canada. *Kalm.*

Spinæ thoracis villofi potius digitis quam oculis obfervantur.

curfor. 30. C. thorace fpinofo, elytris obtufis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus.

Fn. fvec. 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

kæhleri. 31. C. thorace fpinofo niger, thorace elytrisque macula magna nigra.

Habitat in Italia. *M. Kæhler.*

Magnitudo media. Corpus *&* *artus nigra.* Thorax *fanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *fanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extenfa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*

inquifi-tor. 32. C. thorace fpinofo, elytris nebulofis fufco fubfafciatis, antennis corpore brevioribus.

Fn. fvec. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulofus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace fpinofo.

Frifch. inf. 13. *t.* 14.

β. *Fn. fvec.* 486. Cerambyx cinereus coleoptris fafciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace fpinofo.

Habitat in Europa.

fur. 33. C. thorace fpinofo gibbofo, coleoptris ovatis: fafcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.

Fn. fvec. 487. Cerambyx teftaceus, elytrorum fafcia duplici albida, thorace fpinofo.

 Habi-

Antennæ *Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores funt, nobis dicuntur.*

Habitat in herbariis, *infectorum collectionibus, avibus exficcatis, pellibus, utenfilibus, culinis, peffimus nobis hofpes.*
Genere anceps ob Antennas filiformes & quod caput Dermeftidis more intra thoracem retrahat incurvatum.

* * * * *Thorace inermi fubcylindrico.*

carcharias. 34. C. thorace mutico cylindrico, corpore grifeo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 493.
Gœd. inf. 2. *t.* 51. *Lift. gœd. f.* 106.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa.

fcalaris. 35. C. thorace mutico cylindrico, coleoptris linea flava dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn. fvec.* 494.
Habitat in Europa.
Variat linea cærulefcente loco flavæ.

populneus. 36. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Gadd fat. 79. Cerambyx fufco cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.
Habitat in Europa.

cylindricus. 37. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris faftigiatis nigris, pedibus anticis pallidis.
Rœf. inf. 2. *fcarab.* 2. *t.* 3.
Habitat in Europa.
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 38. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris faftigiatis linearibus nigris.
Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

zonarius. 39. C. thorace mutico cylindrico rugofo, antennis longioribus, elytris obtufis fufcis: fafcia lineari albida. *M. L. U.*
Habitat in America.

* * * * *

* * * * * *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

ſerraticornis. 40. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis ſerratis mediocribus.
Habitat in Europa.

ruſticus. 41. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis brevioribus ſubulatis.
Fn. ſvec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Habitat in Europa.

femoratus. 42. C. thorace inermi ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 43. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore violaceo, antennis mediocribus.
Fn. ſvec. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
Gadd diſſ. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleſcentibus.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
Habitat in Europa.

auratus. 44. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, ſemoribus poſticis cæruleis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque poſtice a baſi ſinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus ſubtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica cærulea.*

ſtigma. 45. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excavato punctato, corpore atro, elytris lævibus: ſtigmate albo.
Habitat in America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphæricus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excavatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia,*

nigra,

nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.

ſtriatus. 46. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 47. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 491.
Habitat in Europa.

bajulus. 48. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus, antennis brevibus.
Fn. ſvec. 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.
Friſch. inſ. 13. *t.* 10.
β. *Fn. ſvec.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

fennicus. 49. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis.
Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis apice abdominis ferrugineo.
Habitat in Europa.

undatus. 50. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 488.
Habitat in Europa.

ſanguineus. 51. C. thorace mutico ſubrotundo elytrisque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.
Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddmann.*
Statura omnino C. Bajuli, at Thorax ſupra Scutellum. Elytra, Anus omnino ſanguinea, tomento vix conſpicuo; reliqua atra. Thorax ſupra magis lateribus depreſſus, quam bajulus.

caſtaneus. 52. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo C. undati, ſed paulo anguſtior. Femora poſtica nigra. Latera thoracis parum rubra. Antennæ corpore breviores. Affinis C. ruſtico, ſed minor.

180. LE-

180. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra apicem verſus attenuata.
Thorax teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 509.
Raj. inſ. 100. Cantharis arundines frequentans.
β. Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve apice nigris. *Fn. ſvec.* 499.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major violaceo ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. ſvec.* 500.
Fn. ſvec. 497. Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Habitat in Europa.

virens. 4. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun. ſvec.* 496.
Habitat in Europa.

ſericea. 5. L. viridi-cærulea, elytris ſubfaſtigiatis.
Habitat in Europa.

4-maculata. 6. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 502.
Habitat in Europa.

7. L.

meridiana. 7. L. nigra, abdomine pedibus basique elytrorum flavis.
Habitat in Germania. *Forskåhl.*
Statura L. melanuræ, sed major; basis antennarum rufa. Articuli pedum apice nigri. Elytrorum apices præmorsi.

interrogationis. 8. L. nigra, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris.
Uddm. diss. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fusco flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 9. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. svec.* 504.
Habitat in Europa.

4-fasciata. 10. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Faun. svec.* 505.
Habitat in Europa.

attenuata. 11. L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis.
Habitat in Europa.

nigra. 12. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo.
Habitat in Europa.

* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 13. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo.
Gadd diss. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 14. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.

rustica. 15. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis.
Habitat in Europa.

mystica. 16. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis.
Habitat in Europa.

necydalea. 17. L. thorace fubglobofo, elytris fubulatis mucronatis glauco-aureis.

Habitat in America. *Rolander.*

Similis L. aquaticæ. Elytra *attenuata & vere fubulata, glaberrima, glauco-flavefcentia, margine purpurafcente.* Caput *nigrum.* Antennæ *filiformes, nigræ, corpore ½ breviores.* Femora *clavata.* Abdomen *nigrum, teres ut ichneumoni, incifuris margine albis.*

detrita. 18. L. thorace globofo nigricante, elytris fufcis: fafciis quatuor transverfis flavis, pedibus rufis.

Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo rufus, elytris nigro cinereis punctis excavatis nigris.

Habitat in Europa.

arcuata. 19. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fafciis linearibus flavis: tribus retrorfum arcuatis, pedibus ferrugineis.

Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.

Uddm. diff. 30. Cerambyx nigris elytris: fafciis 4 flavis arcuatis.

Habitat in Europa.

arietis. 20. L. thorace globofo nigro, elytris nigris: fafciis flavis: fecunda antrorfum arcuata, pedibus ferrugineis.

Fn. fvec. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transverfis flavis, pedibus teftaceis.

Raj. inf. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatus.

Frifch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3. *Lift. mut. t.* 31. *f.* 1.

Habitat in Europa.

præufta. 21. L. thorace fubglobofo fufco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.

Fn. fvec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.

Habitat in Europa.

linearis. 22. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *M. L. U.*

Habitat in India.

Antennæ corpore fefquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

181. CAN-

181. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra flexilia.
Thorax planiuſculus.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

* *Clypeo ſemiorbiculato, antice rotundato. Femina aptera.*

Noctiluca. 1. C. oblonga nigra, thorace teſtaceo margine laterali nigro. *Fn. ſvec.* 584.
Aldrov. inſ. 492. *Columm. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
Mouff. inſ. 109. *f.* 1. 2. *Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 2.
Raj. inſ. 78. 79. *Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Europæ juniperetis *graminoſis.*
Corpus nigrum. Elytra punctis excavatis, vix conſpicuis. Thorax teſtaceus totus.

Pyralis. 2. C. oblongiuſcula fuſca, elytris margine ruſeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Lampyris. 3. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *ſubtus apice flavus.*

ignita. 4. C. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis 2 fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 5. C. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Habitat in America.
Simillima C. noctilucæ, ſed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ *&* Caput *nigra.*

phoſphorea. 6. C. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, porisque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

7. C.

maurita-nica. 7. C. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. *E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus f. thorax, Pectus, Abdomen obfolete flava. Elytra exolete fubfufca. Femina f. Aptera triplo major noftrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujusvis fegmenti corporis.

chinen-fis. 8. C. elytris teftaceis apice nigris. *Osb. iter.* 224.
Habitat in Afia.

italica. 9. C. elytris fufcis, thorace rufo: medio nigro.
Habitat in Italia. *J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fufca funt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis fegmentis flavis. Thorax rufus medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, fingulo fegmento fupra ad angulum marginalem macula teftacea; in fegmentis tribus primis majoribus.

* * *Clypeo planiufculo utrinque truncato f. quadrato: lateribus rotundatis marginatis.*

fufca. 10. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fufcis. *Fn. fvec.* 586. *It. œl.* 38.
Raj. inf. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Frifch. inf. 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa *frequens.*
Sævit fæpe in propriam fpeciem.

livida. 11. C. thorace marginato, tota teftacea.
Fn. fvec. 585. C. elytris teftaceis, thorace rubro immaculato.
Raj. inf. 84. *n.* 26. Cantharis fepiarius major e rufo flavicans.
Habitat in Europa.

rufa. 12. C. thorace marginato, tota rufa, epigaftrio alisque nigris.
Habitat in Europa.

fangui-nea. 13. C. thorace marginato: macula nigra, tota rubra. elytris fanguineis.
Fn. fvec. 587. Cantharis elytris rubris, thorace rubro macula nigra.

Cantharidis *Larvæ, exceptis primis parentum fimilibus, etiamnum ignotæ.*

Raj. inſ. 101. *n.* 4. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Habitat in Europa.

obſcura. 14. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ultima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamvis latera ſegmentorum ruſa. Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 15. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

ænea. 16. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 588.
Raj. inſ. 77. Scarabæus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Habitat in Europa.

bipuſtulata. 17. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Fn. ſvec.* 589. *It. œl.* 127.
Raj. inſ. 101. *n.* 7.
Habitat ſæpe in Caricibus *Larva rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 18. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

faſciata. 19. C. thorace marginato vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 590.
Habitat in Europa.

biguttata. 20. C. thorace marginato atro, elytris nigris apice flavis. *Fn. ſvec.* 591.
Habitat in Europa.

minima. 21. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis. *Fn. ſvec.* 592.
Fn. ſvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Habitat in Europa.

22. C.

teſtacea. 22. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis.
Fn. ſvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

pectinata. 23. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-ſerratæ.* Elytra *atra, ſtriata punctis excavatis.*

ſerrata. 24. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciisque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ, ſerratæ, nigræ, longitudine corporis.*

tropica. 25. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba. antennis pectinatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus latiora & rotundata.

pectinicornis. 26. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiuſculo.*

cærulea. 27. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo.
Habitat in Europa.

viridiſſima. 28. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi.
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente, ſed neque oculi prominentes. neque maxillæ exſertæ, neque curſus celer & expeditus.

navalis. 29. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris.
It. Wgoth. 153. *t.* 2.
Habitat intra Querci *lignum.*

melanura. 30. C. thorace rotundato. corpore luteo, elytris apice nigris.
Habitat in Europa.

 182. ELA-

182. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.
Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone thoracis e foramine abdominis reſiliente.

oculatus. 1. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus elaſticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

noctilucus. 2. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.
Habitat in America.
Thoracis ocellis noctu lucet uti Cantharis noctiluca & Cicada laternaria.

phoſphoreus. 3. E. fuſcus, thorace poſtice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis præcedenti, ſed dimidio minor. Antennæ *ſetaceæ.* Elytra *pilis adpreſſis fuſca, ſtriata.* Maculæ *ſ. puncta lutea thoracis, non ad latera, ſed intra marginem poſticum ſ. inter dentes thoracis poſticos, noctu etiam lucent.*

brunneus. 4. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis.
Habitat in Europa.

ſyriacus. 5. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *M. L. U.*
Habitat in Syria. *Haſſelqviſt.*

cruciatus. 6. E. thorace nigro lateribus ferrugineis, coleoptris flavis: cruce nigra margineque nigro.
Habitat in Europa.

linearis. 7. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus.

Fn.

Fn. ſvec. 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano ruſo, elytris ex ruſo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficol-lis. 8. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris.
Fn. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Habitat in Europa.

meſomelus. 9. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris.
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

caſtaneus. 10. E. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. ſvec.* 573.
Liſt. loqu. 387. Scarabæus ex fuſco ruſeſcens ſ. caſtaneus.
Habitat in Europa.

ferrugineus. 11. E. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Svecia.
Reliquis noſtratibus major, Thorace *obſcure ferrugineo.* Antennæ *ſerratæ, thorace paulo longiores.*

ſanguineus. 12. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 574.
Habitat in Europa.

balteatus. 13. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 580.
Raj. inſ. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & anguſto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, ſaltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 14. E. thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis margine undique nigris.
Habitat in Europa.

ſputator. 15. E. thorace fuſco nitido, elytris teſtaceis, corpore nigro.

Eateris *Larvæ etiamnum latent.*

Fn. ſvec. 583. Elater niger elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

obſcurus. 16. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 17. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis.
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 18. E. thorace nigricante, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata.
Habitat in Europa.

murinus. 19. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis.
Habitat in Europa.

teſſellatus. 20. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris.
Gadd ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

æneus. 21. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis.
Fn. ſvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 22. E. thorace elytrisque æneis, antennis pectinatis.
Fn. ſvec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Habitat in Europa.

niger. 23. E. thorace elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſvec. 577. Elater totus nigro-fuſcus.
Habitat in Europa.

minutus. 24. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

183. CICINDELA. *Antennæ* setaceæ.

Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Fn. svec.* 548.
Mouff. inf. 145. *f. infima.* *Jonst. inf. t.* 16.
List. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Habitat in Europæ *campis arenosis.*

hybrida. 2. C. subpurpurascens, elytris fascia lunulisque duabus albis.
Habitat in Europa.

germanica. 3. C. viridis, elytris punctis duobus albis cum lineola apicum.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*
Simillima C. campestri, sed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

sylvatica. 4. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis.
Fn. svec. 549. Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 5. C. nigra, elytris punctis sex albis: tertio & quarto confluentibus.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 *albis longitudinalibus ad marginem exteriorem: sed* 3 *&* 4 *transverse positis confluentibus.*

riparia. 6. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Fn. svec.* 550. *It. œl.* 38. 121.
List. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

Cicindelæ *insectorum Tigrides veloces, larvis etiamnum nobis latent.*

aquatica. 7. C. ænea nitida.
Fn. ſvec. 558. Bupreſtis fuſco-ænea nitida, thorace ſubmarginato.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Habitat in Europæ *aquis.*

184. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ longitudine thoracis.
Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1. 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.
Mer. ſur. t. 50. *f. infima.* *Grew. muſ.* 165. *t.* 13.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cæruleo.
It. ſcan. 23. *Uddm. diff.* 42.
Habitat in Oceano ad Norvegiam.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin transverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

gnita.(*) 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *M. L. U.*
Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8. *vel t.* 48. *f.* 5?
Habitat in Indiis.
Elytra apice imprimis colore auri candefacti.

4. B.

Bupreſtes *pleræque in aquoſis & ſub aqua degunt.*
(*) lege: *ignita. Vide Emendanda pag.* 824.

ftricta. 4. B. elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreffus.

fternicornis. 5. B. elytris ferrato-tridentatis, thorace punctato, pectore antrorfum mucronato: corpore inaurato. *M. L. U.*
Grew. muf. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craffus.
Habitat in India.
Elytra bafi notata puncto depreffo latiore, colore variant.

mariana. 6. B. elytris ferratis longitudinaliter rugofis: maculis duabus impreffis, thorace fulcato.
Fn. fvec. 557. Bupreftis æneo-nitida fupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis fulcatis fignaturis flavefcentibus notatis.
Habitat in Europa, America.

chryfoftigma. 7. B. elytris ferratis longitudinaliter fulcatis, maculis duabus aureis impreffis, thorace punctato.
Fn. fvec. 556. Bupreftis fufco-ænea, elytris maculis æneis impreffis.
Habitat in Europa.

ruftica. 8. B. elytris ftriatis, thorace punctato.
Fn. fvec. 555. Bupreftis viridi-ænea immaculata.
Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

fafcicularis. 9. B. elytris integerrimis ftriatis: punctis fafciculato-villofis, corpore inaurato hirfuto. *M. L. U.*
Seb. muf. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenfis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obfcure viridis aureus papillis pilis albis obfitis undique hirtus.
Habitat in India.
Elytra punctis quintuplici ferie digeftis, barbato-fafciculatis.

hirta. 10. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirfuto. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax & Elytra hirta.

nitidula. 11. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

triſtis. 13. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cuprea. 14. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens.

nobilis. 15. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-punctata. 16. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro.
Fn. ſvec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

minuta. 17. B. elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato.
Habitat in Europa.

viridis. 18. B. elytris integerrimis linearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
Habitat in Europa.

linearis. 19. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtice trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

185. DY-

185. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi piceo acuminato.
Fn. ſvec. 561. Dytiſcus antennis perfoliatis fuſcis.
Lyonnet leſſ. tab. 1. *f.* 15. 16. 12.
Habitat in Europa.
Nidus natans mucrone eminente inſtructus.

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis.
Fn. ſvec. 562. Dytiſcus antennis perfoliatis nigris, elytris lævibus.
Rœſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 3. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 563.
Habitat in Europæ *Aquis.*

** *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 4. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Fn. ſvec. 564.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus magnus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *Aquis.*

marginalis. 5. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſv.* 565.
Raj. inſ. 93. *n.* 1. *Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
Aldr. inſ. 707. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſtriatus. 6. D. fuſcus, elytris transverſe ſubtiliſſime ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 7. D. fuſcus, elytris transverſe ſubſtriatis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

8. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Volatilia noctu exeunt volitantque ad alias aquas.*

cinereus. 8. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Fn. ſvec.* 566.
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12. *Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſemiſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris feminæ ſulcis dimidiatis decem villoſis.
α. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Fn. ſvec.* 568.
β. Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Fn. ſvec.* 567.
Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydro-Cantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Europæ *Aquis.*

ſulcatus. 10. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 569.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7. *Rœſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Habitat in Europæ *Aquis.*

erytrocephalus. 11. D. ovato-oblongus niger, capite pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 570.
Habitat in Europæ *Aquis.*

maculatus. 12. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis.
Uddm. diff. 43.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutus. 13. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato.
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

* * * *Antennis clavatis.*

natator. 14. D. ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Fn. ſvec.* 572.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 9. Scarabæus niger ſupra aquam velociter circumnatans.

Raj.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata.

Raj. inſ. 87. *n.* 9. Scarabæus ▽ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Roeſ. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Habitat in Europæ *lacubus, curſitans ſupra aquam velociſſime; in* America. *Kalm.*

Scarabæoides. 15. D. ovalis convexus ater læviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *aqv.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Magnitudo Scarabæi.

186. CARABUS.

Antennæ ſetaceæ.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater, lævis.* Elytra *abſque ſulcis ex punctis confuſis excavatis confluentibus confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter punctatis.
Fn. ſvec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ſtriatisque.
β. Carabus niger, elytris ſubvireſcentibus convexe punctatis ſtriatisque: *Fn. ſvec.* 512.
γ. Carabus purpuraſcenti-niger, elytris convexe punctatis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 513.
Raj. inſ. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Liſt. mut. t. 18. *f.* 4. *Hoffn. inſ.* 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

leucophthalmus. 3. C. apterus, elytris lævibus: ſtriis obſoletis octonis.
Fn. ſvec. 515. Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo.
Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis inſecti, minor quam in reliquis.

4. C.

Carabi *Larvæ ſæpe intra Ligna putrida, muſcos, terram &c. degunt; Volatilia vero inſectorum imprimis Larvarum Leones ſunt, curſu feſtinantes.*

nitens. 4. C. apterus, elytris porcatis: ſulcis ſcabriuſculis inauratis. *Fn. ſvec.* 517. & 518. *It. æl.* 96.
Raj. inſ. 96. *n.* 6. Cerambyx dorſo in longas rugulas diviſo, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

hortenſis. 5. C. apterus, elytris porcatis: punctis æneis excavatis triplici ſerie.
Habitat in Europæ *ſylvis, Hortis.*

violaceus. 6. C. alatus, elytris læviuſculis nigris margine aureo, thorace ſubviolaceo. *Fn. ſvec.* 516.
Friſch. inſ. 13. *t.* 23. Scarabæus terreſtris nigricans.
Raj. inſ. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

cephalotes. 7. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exſerto oblongo.
Friſch. inſ. 13. *p.*25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

inquiſitor. 8. C. elytris ſtriatis viridi-æneis: punctis triplici ordine.
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis ſtriatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviſſimus.

ſycophanta. 9. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro.
Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtriis 15 *crenatis.*

* * *Minores.*

lividus. 10. C. thorace ferrugineo, elytris nigris: lateribus lividis.
Habitat in Europa.

crepitans. 11. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Ro-

Roland. Act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro-cæruleis.
Habitat in Europa.

americanus. 12. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, ſed quadruplo major.

ſpinipes. 13. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus ſpinoſis.
Habitat in Europa.
Poſtice pallidior eſt.

cyanocephalus. 14. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis.
Fn. ſvec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris.
Fn. ſvec. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. *Fn. ſvec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 16. C. thorace fuſco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis.
Fn. ſvec. 529. Carabus ater, elytris antice griſeis.
Habitat in Europa.

latus. 17. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. ſvec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 18. C. ferrugineus, thorace glaberrimo.
Habitat in Europa.

germanus. 19. C. niger, capite pedibus elytrisque teſtaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forskål.*

vulgaris. 20. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Faun. ſvec.* 527.
Habitat in Europa.

21. C.

cærule- ſcens. 21. C. nigro-cæruleus, antennis baſi rubris.
Habitat in Europa.

cupreus. 22. C. æneus, antennis baſi rubris.
Habitat in Europa.

piceus. 23. C. niger, pedibus antennisque piceis.
Habitat in Europa.

margina- tus. 24. C. niger, elytris margine flavis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum viridiſſimum.* Elytra *vix manifeſte ſtriata.* Thoracis *margo ferrugineus, ſed vix conſpicuus.* Elytrorum *margo exterior omnino flavus.* Pedes *ſubfuſci.* Antennæ *nigræ.* Variat *capite thoraceque æneis.*

multipun- ctatus. 25. C. ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis impreſſis.
Habitat in Europa.

6-puncta- tus. 26. C. ſubæneus, elytris punctis longitudinalibus ſex impreſſis.
Fn. ſvec. 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.
Habitat in Europa.

uſtulatus. 27. C. thorace nigricante, elytris obſcuris bifaſciatis.
Fn. ſvec. 528. Carabus niger, coleoptris pone faſcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Habitat in Europa.

crux major. 28. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra.
Habitat in Europa.

crux minor. 29. C. thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis.
Habitat in Europa.

4-macu- latus. 30. C. thorace flavo, elytris obtuſiſſimis fuſcis: maculis duabus albis.
Fn. ſvec. 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Habitat in Europa.

atricapil- lus. 31. C. flavus, capite nigro, elytris obtuſiſſimis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*

187. TE-

187. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ſubrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exſertum.
Elytra rigidiuſcula.

* *Alati.*

molitor. 1. T. niger totus.
Fn. ſvec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoſo.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Farina *piſtorum*, *Molendinis*, *Pane ſicco*, *ſaccharato.*
Larva pallida, 13 *ſegmentis*, *glabra*, *Luſciniis accepta.*

mauritanicus. 2. T. niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, *ſed quintuplo minor*, *ſupra totus niger*, *ſubtus*, *pedibus antennisque*, *piceus.* Elytra *ſtriata.* Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo*, *& poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 3. T. ferrugineus, elytris ſtriatis.
Fn. ſvec. 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis.

barbarus. 4. T. ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & nitidus, *magnitudine Carabi mediocris*; *Elytra cohærent poſtice vix acuta.*

Foſſor. 5. T. piceus, digitis anticis palmato-digitatis.
Habitat in collibus arenoſis, *quos perfodit* Upſaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi*, *dentati*; Thorax *poſtice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in ſuffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

Curſor. 6. T. fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis.
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

pedicularius. 7. T. niger, elytris faſciis duabus flavis latis.
Habitat in Europa.

erraticus. 8. T. niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis.
Habitat in Europa.

pallens. 9. T. pallide teſtaceus.
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

mortiſagus. 10. T. apterus, coleoptris mucronatis.
Fn. ſvec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis.
Mouff. inſ. 139. Blatta fœtida. *Aldr. inſ.* 499.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* . . . *Friſch. inſ.* 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbroſis *ſuffocatis.*

muricatus. 11. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

cæruleus. 12. T. apterus cærulefcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6. *Liſt. angl. app.* 4. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

angulatus. 13. T. apterus, thorace teretiuſculo, coleoptris angulatis. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

Caraboides. 14. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis.
Fn. ſvec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

188. ME-

188. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum, gibbum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo.
Fn. ſvec. 596. *Mouff. inſ.* 162. *f. med.*
Jonſt. inſ. t. 15. *Gœd. inſ.* 2. *t.* 42.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5. *Lit. gœd. f.* 120.
Clut. hemerob. 81. 73. Vermis majalis.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabæus alter.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veſicatorius. 3. M. alatus viridiſſimus.
It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144. *Jonſt. inſ. t.* 7.
Raj. inſ. 101. *Aldr. inſ.* 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco.
Officinalis pro veſicatorio.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *M. L. U.*
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis.
Haſſelqv. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 78 (*). Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum apicem reliquis magis undata. An Cantharides Imperati? *Variat maculis elytrorum; in quibusdam, loco cujusvis faſciæ, maculæ duæ nigræ.*

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur, uti etiam volatilia.*
(*) lege: 901. f. 1 *Vide Emendanda pag.* 824.

algiricus. 6. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
Habitat Algiriæ.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 7. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Habitat in Germania. *Schäffer.*
Statura M. veſicatorii, ſed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compreſſo fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.

floralis. 8. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis obſoletis.
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

189. MORDELLA.

Antennæ filiformes.
Caput inflexum ſub collo.
Elytra deorſum curva apicem verſus.
Ante femora lamina lata ad baſin abdominis.

aculeata. 1. M. atra, abdomine ſpina terminato.
Fn. ſvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Habitat in Europa.

humeralis. 2. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

frontalis. 3. M. atra, fronte pedibusque flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

thoracica. 4. M. atra, capite thoraceque flavis.
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 5. M. flava, elytrorum apicibus nigris.
Habitat in Europa.

190. NE-

190. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Elytra dimidiata. *Alæ* nudæ.
Cauda ſimplex.

major. 1. N. elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-Cerambyx major.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris teſtaceis: apice lineola alba, antennis corpore longioribus.
Fn. ſvec. 697. Necydalis elytris flavis lineola alba.
It. œl. 74.
Scæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca Cerambyx minor.
Habitat in Europa.

191. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.
Elytra dimidiata. *Alæ* tectæ.
Cauda ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis.
Fn. ſvec. 601.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenoſis.

murinus. 2. S. pubeſcens cinereus nigro-nebuloſus. *Fn. ſvec.* 602.
Habitat in fimo *equino.*

maxilloſus. 3. S. pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
Fn. ſvec. 603. Staphylinus ater glaber, maxillis longitudine capitis.
Raj. inſ. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
Liſt. loqu. 391. Scarabæus majuſculus niger forcipibus infeſtis.
Mouff. inſ. 197. *Jonſt. inſ. t.* 17. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in ſylvis Europæ.
Junior undique tomentoſus per elytra & abdomen, cum faſcia cinerea elytrorum & abdominis: provectior glaber & totus ater evadit.

Staphylini *Larvæ ſubterreſtres ſunt, humentibus pleræque delectantur.*

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 604. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus. *Habitat ſæpius in* fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidiſſimis. *Fn. ſvec.* 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.
Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi ſ. cæruleſcenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris. *Fn. ſvec.* 606.
Gadd ſat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cæruleſcentibus, capite & apice abdominis nigro.
Habitat in Europa.

riparius. 7. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris.
Fn. ſvec. 607. *It. gotl.* 173.
Habitat in Europa.

lignorum. 8. S. fuſcus, elytris ſutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 608.
Habitat in Europa.

ſubterraneus. 9. S. niger, elytris antice extrorſum flavis, pedibus nigris.
Habitat in Europa.

flaveſcens. 10. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. ſvec.* 610.
Habitat in Europa.

2-guttatus. 11. S. niger, elytris puncto fulvo.
Habitat in Europa.

littoreus. 12. S. niger, elytris antice griſeis, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 611. *It. gotl.* 173.
Habitat in littoribus.

ſanguineus. 13. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſvec.* 612.
Habitat in Europa.

Caraboides. 14. S. flavus.
Fn. ſvec. 613. Staphylinus totus teſtaceus.
Habitat in Europa.

15. S.

chryfo-melinus. 15. S. niger, thorace elytris pedibusque fubteftaceis. *Faun. fvec.* 614.
Habitat in Europa.

flavipes. 16. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. fvec.* 615.
Habitat in Europa.

fufcipes. 17. S. niger, elytris tibiisque fufcis. *Fn. fvec.* 616.
Habitat in Europa.

rufipes. 18. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 609.
Habitat in Europa.

Boleti. 19. S. fufcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis.
Habitat in Boletis *abietinis gregarius, cujus fiftulas, tanquam Apis fuos favos cellulofos, intrat jucundo fpectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima infecta.

192. FORFICULA. *Antennæ* fetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. fvec.* 599.
Mouff. inf. 171. *f. infima.* Forficula f. Auricularia vulgaris.
Frifch. inf. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonft. inf. t. 16. *f.* 2. *Merian. inf. t.* 30.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Lift. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus fubrufus, cauda forcipata.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teftaceis immaculatis.
Fn. fvec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Habitat in Europa.

Forficulæ *Larvæ agiles curfitantes funt.*

193. BLATTA. *Caput* inclinatum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata ſuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Habitat in America.
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *M. L. U.*
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris ſulco oblongo impreſſo.
Fn. ſvec. 617.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2. 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36. *Jonſt. inſ. t.* 13. *f. A.*
Raj. inſ. 68. *n.* 1. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 3.
Kalm. itin. 2. *p.* 496.
Habitat in America, Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacentibus regionibus frequens; ince-*

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes.*

incepit nuperis temporibus Holmiæ, uti dudum in Finlandia.
Consumit Panem, cibaria, calceos &c. lucifuga.

lapponi-ca. 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Fn. svec.* 618.
Habitat in, Lapponiæ *imprimis, Casis, consumit Pisces.*

oblonga-ta. 9. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

194. GRYLLUS.

Caput nutans, maxillosum, palpis quatuor ad maxillas.
Antennæ setaceæ.
Alæ deflexæ: superiores flexiles, submembranaceæ.
Pedes saltatorii plerisque.

* MANTIS. *Thorax elongatus, sublinearis. Pedes antici remotissimi a reliquis.*

gigas. 1. G. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis. *M. L. U.*
Ræs. ins. 2. *Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine dimidio breviora. Alæ maximæ.

phthisi-cus. 2. G. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

siccifo-lius. 3. G. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.*
Ræs. ins. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.
Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virefcentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. G. M. thorace ciliato, femoribus anticis fpina terminatis; reliquis lobo. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3. *Marcgr. braf.* 246. Gaayara.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Caput vertice fubulato bifido. Larvæ *pedes lobis membranaceis alati.*

religiofus. 5. G. M. thorace levi fubcarinato elytrisque viridibus immaculatis.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus totum viride.

oratorius. 6. G. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufefcentibus.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Parvus eft; macula magna nigra in medio alæ fufco reticulatæ.

precarius. 7. G. M. thorace fubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *M. L. U.*
Mer. fur. t. 66.
Habitat in America, Africa.

bicornis. 8. G. M. thorace lævi, capite bipartito fubulato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, fubulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 9. G. M. thorace lateribus expanfo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiffimis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata definunt.

ftrumarius. 10. G. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 3.
Habitat in Indiis.

* * ACRIDA. *Caput conicum thorace longius, Antennis ensiformibus.*

nasutus. 11. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris linea pallida subinterrupta, alis sanguinolentis.
Ræs. ins. 2. gryll. 1, 4. (*)
Habitat in Africa.

turritus. 12. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis.
Habitat in Africa.
Hæc & antecedens singulares Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ *etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*

* * * BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores.*

unicolor. 13. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

variolosus. 14. G. B. callofo-punctatus, thoracis carina subtridentata antennis brevibus, fronte verrucoso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 15. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo.
Ræs. ins. 2. gryll. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

carinatus. 16. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 17. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine.
Fn. svec. 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
Habitat in Europa.

18. G. B.

(*) lege: *t.* 4. *Vide Emendanda pag.* 824.

ſubulatus. 18. G. B. thoracis ſcutello abdomine longiore.
Fn. ſvec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Habitat in Europa *ad foſſas & aquas ſtagnantes.*

* * * * ACHETA. *Cauda ſetis duabus.*

Gryllotalpa. 19. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis.
Fn. ſvec. 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.
Mouff. inſ. 104. Gryllotalpa. *Aldr. inſ.* 571.
Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39. *Jonſt. inſ. t.* 12. 13.
Gœd. inſ. 1. *t.* 76. *Raj. inſ.* 64. 67.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inſ. 11. *t.* 5. *Catesb. car.* 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis herboſis & cultis, Hortorum hoſtis.*

domeſticus. 20. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco.
Faun. ſvec. 620. Gryllus cauda biſeta, alis inferioribus acuminatis longioribus, pedibus ſimplicibus.
Mouff. inſ. 135. Gryllus domeſticus.
Raj. inſ. 63. *Jonſt. inſ. t.* 12.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 12.
Habitat hodie in Europæ *muris domeſticis.*

campeſtris. 21. G. A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro.
Friſch. inſ. 1. *t.* 1. *Rœſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 13.
Habitat in Europa *auſtraliore.*

umbraculatus. 22. G. A. niger, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campeſtris; totus niger, ſed thorax magis ferrugineus. Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eſt* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, marginibus lateralibus involuta, magnitudine ipſius capitis, nigra.*

* * * * *

* * * * * TETTIGONIA. *Cauda enfifera feminis.*

citrifolius. 23. G. T. thorace tetragono angulis fcabro. *M. L. U.*
Rœf. inf. 2. gryll. t. 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.

laurifolius. 24. G. T. thorace fubtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obtufiore longioribus. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locufta maxima viridis, alis latiffimis.
Marcgr. braf. 246. Tucurubi.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga viridia. Alæ acutiores.

myrtifolius. 25. G. T. thorace fubtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, fubtetragonus, poftice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quafi 2 folia, margine fuperiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

elongatus. 26. G. T. thorace fubquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *M. L. U.*
Habitat in India.
Elytra fublinearia maculis lunatis fufcefcentibus.

lamellatus. 27. G. T. thorace fubquadrato, foliolis ovatis ante femora poftica. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ad infertionem femorum pofticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 28. G. T. thorace rotundato, alis pofticis ocello notatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus. 29. G. T. thorace rotundato, vertice fubulato, alis virefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Enfis latior quam in reliquis.

30. G. T.

triops. 30. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus punćto oculari nigro, alis viridibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 31. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 32. G. T. thorace ſpinis erećtis coronato, elytris varioloſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinćtus margine valide dentato; antice juxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea adſperſa punćtis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes *& Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 33. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 34. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

faſtigiatus. 35. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 36. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridiſſimus. 37. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1. Locuſta major viridis.

Ræſ.

Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 10, 11.
Habitat in Europa.
Enfis rectiffimus, ftrictus.

verrucivorus. 38. G. T. thorace fubquadrato lævi, alis viridibus fufco maculatis, antennis fetaceis longitudine corporis.
Fn. fvec. 621. *It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enfifera recta, corpore fubviridi.
Jonft. inf. t. 11. *f.* 1. 2. 3. *Merian. inf. t.* 176.
Rœf. inf. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

Pupus. 39. G. T. aptera (*), thorace fpinofo, femoribus punctatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locufta-Talpa capenfis, pedibus longis.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet fupra enfem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * * LOCUSTA. *Cauda fimplex.*

Elephas. 40. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa.
Reliquis omnibus major & ponderofior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adfperfum; thoracis dorfum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor ut in Pupis Gryllorum.

criftatus. 41. G. L. thorace criftato: fegmento triplici. *M. L. U.*
Amœn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus crifta thoracis quadrifida.
Olear. muf. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex ægypto.
Frifch. inf. 9. *t.* 1.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 5.
Haffelqv. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Afia.
Hic Arabibus efculentus eft. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *f.* 5 *lobos tranfverfim diffecta.*

morbillofus. 42. G. L. thorace quadrato verrucofo, elytris verrucofis, alis rufis. *M. L. U.*

Rœf.

(*) lege: *apterus. Vide Emendanda pag.* 824.

Rœſ. inſ. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat in Indiis.

miliaris. 43. G. L. thorace ſubquadrato dentato verrucoſo, elytris punctis calloſis. *M. L. U.*
Habitat in America.

hæmatopus. 44. G. L. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, femoribus piloſo-ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Femora poſtica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 45. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris. *M. L. U.*
Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 24. *Edw. av.* 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 46. G. L. thorace ſubcarinato: ſegmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *M. L. U.*
Habitat in Tataria.
Alæ coſta rubra a priori manifeſte diſtinctus.

variegatus. 47. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærulescens. 48. G. L. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti-cæruleis: faſcia nigra.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Meridionalibus.

italicus. 49. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris: apice cinereis.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *auſtrali.*

ſtridulus. 50. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris extimo nigris, elytris nebuloſis.
Fn. ſvec. 625. *It. œl.* 158. Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris.

Friſch.

Grylli *Larvæ pleræque habitant ſub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares ſtridenti muſica ſonant.*

Frifch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 2. *Uddm. diff.* 50.
Rœf. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europa.

carolinus. 51. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris margine pofti-co flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuftella carolina, elytris fu-fcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obfcurus. 52. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris bafi rubris, a-pice albis. *M. L. U.*
Habitat in Africa.

flavus. 53. G. L. thorace fubcarinato, alis difco flavo fafcia ni-gra. *M. L. U.*
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Africa.

aprica-rius. 54. G. L. thorace crucigero, antennis longitudine corpo-ris. *Fn. fvec.* 628. *It. œl.* 157.
Habitat in Europæ *campis.*

viridulus. 55. G. L. thorace cruciato, corpore fupra viridi, elytro-rum margine albido. *Fn. fvec.* 626.
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque fuper-ne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttu-lus. 56. G. L. thorace cruciato, elytris nebulofis punĉto ob-longo albo verfus apices.
Habitat in Europa.

rufus. 57. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris grifeis, antennis fubclavatis.
Fn. fvec. 629. Gryllus antennis fubclavatis acutis.
Habitat in Europa.

groffus. 58. G. L. femoribus fanguineis, elytris virefcenti-fubrufis, antennis cylindricis. *Fn. fvec.* 627.
Habitat in Europa.

pedeftris. 59. G. L. colore livido incarnato, corpore aptero.
Habitat in Europa.

Gryllos *cum* Blattis *ordine naturali jungerem Hemipteris, fi Character obtineretur combinans.*

II. HEMIPTERA.

Roſtrum *inflexum ſub Pectore.*
Alæ *vel ſemicoleoptra: alis ſuperioribus dimidiato - cartilagineis vel alteri ſexui tantum.*

195. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, membranaceæ, deflexæ.
Pedes plerisque ſaltatorii.

* NOCTILUCÆ. *Capite antice protracto in veſicam oblongam.*

Laternaria. 1. C. fronte roſtrata ovali recta, alis lividis: poſticis ocellatis.
Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
Merian. ſur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.
Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 28. 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivaciſſimam ſpargit.

Candelaria. 2. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo punctatis, alis flavis: apice nigris.
Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6.
Edw. av. t. 120.
Rœſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.
Habitat in China.

phoſphorea. 3. C. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo-glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 4. C. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucernaria. 5. C. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra prominente viridefcente ſubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

* * Fo-

* * FOLIACEÆ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

foliata. 6. C. foliacea rotundata nigra arcu albo.
Merian. ſurin. t. 5. *f. ult.*
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 7. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

ſquamigera. 8. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

* * * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 9. C. thorace cruciformi corpus totum tegente.
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtice longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 10. C. thorace bicorni poſtice producto, alis nudis. *Fn. ſvec.* 641.
Pet. gaz. t. 47. *f.* 2. 3. Ranatra cornuta.
Habitat in Carduis, Salicibus.

aurita. 11. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at* cly-

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtrident uti Grylli, ſed alio inſtrumento.*

clypeus capiti impofitus antrorfum dilatatus, rotundatus, fupra rugofus, fere membranaceus. Alæ 4, *deflexæ.*

* * * * MANNIFERÆ.

ciliaris. 12. C. alis pofticis ferrugineo-fufcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis fegmentis ciliatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

4-fafciata. 13. C. flava, fafciis quatuor fufcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifafciata. 14. C. fufca, fafciis alarum binis albis.
Fn. fvec. 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 15. C. thorace virefcente, abdomine fornicato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius confpiciatur, quam eft.

ftridula. 16. C. elytris margine dilatato, punctis feptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Orni. 17. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis fex fufcis concatenatis.
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Habitat in Italia, Apulia &c.
His ftrident arbufta cicadis.

repanda. 18. C. elytris linea flexuofa, alis margine hyalino.
Habitat in Indiis.

reticulata. 19. C. grifea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 20. C. fcutelli apice emarginato.
Merian. furin. t. 49. Tibicen.
Habitat in America.

feptendecim. 21. C. nigro-virefcens, elytris margine flavefcente, capite utrinque octo-ftriato.

Kalm.

Kalm. act. Stockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transverſis concavis, alarum margine inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali*.

violacea. 22. C. violacea, alis apice fuſcis.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * * SPUMANTES.

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus.
Habitat in Europa.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida. *Fn. ſvec.* 636.
De Geer Act. Stockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inſ. 67. *Act. par.* 1705. *p.* 162.
Merian. inſ. 77. *t.* 51. *Rœſ. inſ.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Blank. inſ. 97. *t.* 11. *f. N. O. P.* *Friſch. inſ.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
Habitat in Europæ *Plantis variis*, *frequens in* Salice *viminali*, *latitans intra ſpumam.*

nervoſa. 25. C. fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: nervis punctatis. *Fn. ſvec.* 632.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis.
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte albo.
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. ſvec.* 640.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Fn. ſvec.* 639.
Habitat in Europæ *pratis.*

ſtriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturæ dorſalis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 642.
Habitat in Europa.

Cicadæ ſpumantis *Larvæ ramis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, ut lateant intra ſpumam; dum majores intra terram occultantur usque in volatilia, quæ duabus lamellis ſub abdomine maſculæ in arbuſtis ſtrident.*

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Faun. ſvec.* 637.
Habitat in Europa.

interrupta. 32. C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Fn. ſvec.* 631.
Habitat in Europa.

vittata. 33. C. flava: faſcia longitudinali duplici repando dentata. *Fn. ſvec.* 634.
Habitat in Europa.

aptera. 34. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis.
Habitat in Sudermannia *ad Ackeröam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

Phalænoides. 35. C. exalbida, alis deflexis patulis antice fuſco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flaveſcens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice verſus marginem utrumque irroratæ punctis nigris ſparſis.* Inferiores *alæ niveæ.*

lanata. 36. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen poſtice lana denſiſſima, molliſſima.

rubra. 37. C. rubra, alis deflexis fuſcis: faſciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*

viridis. 38. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Faun. ſvec.* 630.
Pet. gaz. 73. *t.* 47. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Raj. inſ. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 39. C. flava compreſſa. *Fn. ſvec.* 643.
Habitat in Europa.

40. C.

aurata. 40. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 635.
Habitat in Europa.

Ulmi. 41. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec.* 644.
Habitat in Ulmo.

Rosæ. 42. C. flava, alis albis: apicibus membranaceis. *Faun. svec.* 648.
Frisch. ins. 11. *p.* 13. *t.* 20.
Habitat in Rosæ *foliis.*

196. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis. *Fn. svec.* 688.
Frisch. ins. 6. *p.* 28. *t.* 13. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.*
Pet. gaz. t. 72. *f.* 5. *Rœs. ins. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
Habitat in Europæ *Aquis.*

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. *Fn. svec.* 689.
Pet. gaz. t. 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Rœs. ins. app. 1. *p.* 177. *t.* 29.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Habitat in Europæ *Aquis.*

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Fn. svec.* 690. N. arenulæ magnitudinis.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Notonectæ *sub aquis degunt.*

197. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ . . .
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes; reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *M. L. U.*
Marcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
Merian. ſurin. t. 56.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 26.
Habitat in America.

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

fuſca. 3. N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus inſequenti, ſed duplo major, duplo longior & tota atra.

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore ovato.
Fn. ſvec. 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouſ. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1. 2. & *t.* 28. *f. ad. verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6. 7. 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Habitat in Europæ *Aquis.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 692.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Rœſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Habitat in Europæ *aquis.*

Nepæ *pleræque ſub aquis vitam agunt.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis.
Svamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16. *Rœſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
Habitat in Europa.

198. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Fn. ſvec.* 645.
Mouff. inſ. 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
Bonan. microſc. t. 65. *Jonſt. inſ.* 89.
Aldr. inſ. 534. *Raj. inſ.* 7.
Habitat in Domibus *Exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670 *viſus teſte Southall.*
Pellitur nidore carbonum, ⚘ *Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Meduſa, Cimice perſonato.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *Oct.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutello abdomen operiente, corpore viridi maculis nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia.

Scarabæoides. 3. C. ſcutello abdomen operiente, corpore atro.
Habitat . .

maurus. 4. C. ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paullo minor.*

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices fœtent.*

lineatus. 5. C. niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alæ *baſi luteæ, apice fuſcæ.* Subtus *totus flavus punctis nigris.* Femora *fulva puncto nigro.*

arabs. 6. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore ovato livido, ano bidentato. *M. L. U.*
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 7. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.*
Habitat in India.

ſtolidus. 8. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 9. C. ſcutello longitudine abdominis, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

littoralis. 10. C. elytris abdomen occultantibus ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro.
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 11. C. elytris abdomen occultantibus pallidis, corpore oblongo.
Habitat in Europa.

clavicornis. 12. C. elytris abdomen occultantibus reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 687.
Habitat in Europa.

* d * MEMBRANACEI *& valde depreſſi ut foliolum.*

corticalis. 13. C. abdomine membranaceo depreſſo margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Fn. ſvec.* 649.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

14. C.

Betulæ. 14. C. abdomine membranaceo depreſſo, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis.
Habitat in Betula *alba.*

erofus. 15. C. abdomine membranaceo depreſſo flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcens, rugoſus, margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſſiſſimæ, ut in Mante.*

Filicis. 16. C. abdomine membranaceo depreſſo, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro.
Habitat in Filicibus.

Cardui. 17. C. abdomine membranaceo depreſſo, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 660.
Habitat in Cardui *capitulis.*

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 18. C. ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 652.
Habitat in Europa.

rufipes. 19. C. ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 651.
Habitat in Europa.

marginatus. 20. C. oblongo-ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
Fn. ſvec. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Habitat in Europa.

2-puſtulatus. 21. C. oblongiuſculus niger, thorace ſpinoſo, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiuſculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida. Inter oculos puncta 2 globoſa purpurea nitida.*

ypſilon. 22. C. ovatus lividus, thorace ſpinoſo, ſcutello ypſilo flavo inſcripto.

Habi-

Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ovatum, lividum.* Thorax *utrinque acute ſpinoſus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *ſingulis punctum album.* Scutellum *totum y græco inſcriptum.* Abdomen *flaveſcens.*

punctatus. 23. C. ovatus fuſco punctatus, thorace ſubſpinoſo, tibiis annulo albo.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 24. C. ovato oblongus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis nigris.
Habitat in Europa.

valgus. 25. C. oblongus niger, thorace ſpinoſo, femoribus poſticis incurvis, tibiisque poſticis unidentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdominis baſis ſubtus notata prominentiis tribus.

4-ſpinoſus. 26. C. oblongus ruber, thorace quadriſpinoſo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacuſtris, rubrum.* Antennæ *longiſſimæ, capillares.* Thorax *ſpinis* 4 *teretibus: una utrinque & 2 a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 27. C. oblongus, thorace ſpinoſo, abdomine ſpinis ciliato.
Brown. jam. 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* ſ * ROTUNDATI *ſ. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 28. C. rotundatus ſupra flavus punctis viridibus, ſubtus viridis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

peregrinator. 29. C. ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallidoque varius, thorace ſcabro. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 30. C. ovatus pallide griſeus: puncto albo utrinque ad baſin ſcutelli. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

6-punctatus. 31. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis ſex nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

32. C.

grifeus. 32. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulofis. *Fn. fvec.* 657.
Habitat in Europa.

interftin-ctus. 33. C. ovatus grifeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis. *Fn. fvec.* 658.
Habitat in Europa.

bacca-rum. 34. C. ovatus grifeus, abdominis margine nigro maculato *Fn. fvec.* 650.
Lift. loqv. 397. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virefcenti infufcatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex fylveftris, corpore breviori, fubfufcus, fcapulis magis exftantibus.
Jonft. inf. t. 17. *f.* 9.
Habitat in Europæ *fylvis.*

dumofus. 35. C. fubrotundus grifeus, margine undique fanguineo.
Habitat in Europa.

variolo-fus. 36. C. ovatus flavus, thorace fubfpinofo punctis fufcis excavatis variolofo, fcutello bafi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majufculum. Margo abdominis ferratus.* Thorax *angulis vix fpinofus, flavus, punctis confertis varie fparfis excavatis fubfufcis variolofus.* Elytra *flava.*

Juniperi-nus. 37. C. fubrotundatus viridis, margine undique flavo. *Fn. fvec.* 648.
Raj. inf. 53. *n.* 1.
Habitat in Juniperis.

cæruleus. 38. C. ovatus cæruleus immaculatus.
Habitat in Europa.

lineola. 39. C. ovatus thorace lævi antice atro poftice livido diftincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adfperfus punctis excavatis, antice ater, poftice albidus, qui colores diftincti linea transverfa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

40. C.

olera-ceus. 40. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola ſcutelli apice elytrisque punčto albo rubrove. *Fn. ſvec.* 654.
Raj. inſ. 59. *n.* 6. Cimex ſylveſtris cæruleſcens.
Habitat in Europa.

bigutta-tus. 41. C. ovatus niger margine undique albo, elytris punčto albo.
Habitat in Europa.

bicolor. 42. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. ſvec.* 655.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylv. parvus, corpore rotundiore.
Habitat in Europa.

ornatus. 43. C. rotundato-ovatus, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. ſvec.* 661.
Habitat in Europa.

ruber. 44. C. ruber, alis fuſcis. *Fn. ſvec.* 653.
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acumi-natus. 45. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſvec.* 656.
Raj. inſ. 56. *n.* 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. *f.* 20.
Habitat in Europa.

leucoce-phalus. 46. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

minutus. 47. C. ovatus, elytris lividis apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 659.
Habitat in Europa.

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſona-tus. 48. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn. ſvec.* 647.
Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major oblongus.
Raj. inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.
Habitat in Europa.
Conſumit Cimices Larva horrida, perſonata.

49. C.

annulatus. 49. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato.
Habitat in Europa.

ater. 50. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro.
Faun. ſvec. 677.
Habitat in Europa.

gothicus. 51. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 52. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuſcis pallido-ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyoſcyami. 53. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 664. 665. *It. æl.* 155.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides ruber, maculis nigris.
Liſt. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoſcyami.
Raj. inſ. 55. Cimex ſylveſtris minor, corpore oblongo anguſto.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 54. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 664. *It. æl.* 155.
Habitat in Svecia.
Præcedenti duplo major, nec in Hyoſcyamo obvius.

apterus. 55. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris.
Habitat in Malva ſylveſtri *Germaniæ. P. Forsſkål.*
Simillimus C. Hyoſcyami. Corpus *nigrum, ſed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *faſciis rubris.* Anus *faſcia rubra.* Elytra *ſanguinea apice nigricantia; in ſinguli elytri medio punctum majuſculum, atrum, & punctum minimum ad elytri baſin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 56. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto.

57. C.

Andreæ. 57. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro aliſque nigris.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. andreæ notatus.
Habitat in America.

Kalmii. 58. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 663.
Habitat in Europa.

pratenſis. 59. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 666.
Habitat in Europa.

campeſtris. 60. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 667.
Habitat in Europa.

umbratilis. 61. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Faun. ſvec.* 673.
Habitat in Europa.

craſſicornis. 62. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clavatis.
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 63. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſvec.* 676. *It. œl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & ſere rotundus nigricans.
Habitat in Europa.

arenarius. 64. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſvec.* 678. *It. œl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 65. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 674.
Habitat in Pinetis.

Rolandri. 66. C. oblongus ater, elytris membranaceis macula flava.
Habitat in Europa.

nigripes. 67. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *magnum*, *nigrum*. Abdomen *rubrum*. Antennæ *basi nigræ*. Tibiæ *anticæ longiores*, *crassiores*, *atræ*, *valde hirsutæ*.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 68. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Fn. svec.* 679.
Habitat in Europa.

dolabratus. 69. C. oblongus pallido-fuscus, antennis nigris, linea thoracis longitudinali alba. *Fn. svec.* 681.
Habitat in Europa.

striatus. 70. C. oblongus niger, elytris luteis fusco striatis apice pedibusque rubris. *Fn. svec.* 680.
Habitat in Ulmi *campestris foliis.*

erraticus. 71. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Fn. svec.* 682.
Habitat in Europa.

ferus. 72. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 668.
Habitat in Europa.

Populi. 73. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 669.
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 74. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Fn. svec.* 670.
Habitat in Ulmo *campestri.*

sylvestris. 75. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 671.
Habitat in Europa.

2-maculatus. 76. C. oblongus niger, alis superioribus macula testacea, antennis setaceis.
Habitat in Europa.

mutabilis. 77. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucefcentes, abdomini impofiti atro valde cærulei elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis fpina notatis.*

calcaratus. 78. C. oblongus niger, femoribus pofticis fubtus dentatis.
Habitat in Europa.

Abietis. 79. C. oblongiufculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis craffioribus dentatis. *Fn. fvec.* 672.
Habitat in Pinu Abiete.

kermefinus. 80. C. oblongus rufus: fafcia albida nigro punctata, femoribus pofticis multidentatis.
Brown. jam. 435. *t.* 43. *f.* 16. Bruchus kermefinus.
Habitat in America.
Corpus *trifte rubrum, magnitudine majoris noftratis.* Antennæ *fufcæ. Fafcia elytrorum linearis, albida, ad apicem fcutelli. Puncta atra in fingulo elytro antice* 4, *poftice* 3.

* l * *Corpore angufto & lineari.*

lacuftris. 81. C. linearis fupra niger depreffus, pedibus anticis breviffimis. *Fn. fvec.* 684.
It. wgoth. 182.
Raj. inf. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Infectum Tipula dictum.
Lift. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 2. *D.*
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

ftagnorum. 82. C. linearis nigricans compreffus, pedibus anticis breviffimis. *Fn. fvec.* 688.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinenfis anguftiffima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 83. C. linearis variegatus, pedibus anticis breviffimis craffis inflexis.
Fn. fvec. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiffimis albo fufcoque variis.
Frifch. inf. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus, alarum fignatura alba.
Habitat in Europæ *Arboribus.*

84. C.

Tipularius. 84. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiffimis, femoribus clavatis. *Fn. fvec.* 686.
Frifch. inf. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ *arboribus.*

Coryli. 85. C. oblongus niger, pedibus antennisque fetaceis flavis.
Fn. fvec. 675.
Habitat in Corylo *Avellana.*

199. APHIS.

Roftrum inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poftice fæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. fvec.* 704.
Leuw. arc. epift. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inf. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Frifch. inf. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeftris. *Fn. fvec.* 705. *It. fcan.* 203.
Reaum. inf. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.
Habitat in Ulmo *campeftri.*

Paftinacæ. 3. A. Paftinacæ fativæ. *Fn. fvec.* 706.
Habitat in Paftinaca *fativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Fn. fvec.* 707.
Lift. loqu. 391. Cimex exiguus cæfius.
Frifch. inf. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inf. 3. *t.* 21. 5-15.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. fvec.* 708.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Lychnidis. 6. A. Lychnidis dioicæ.
Fn. fvec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 7. A. Pruni Padi.
Reaum. inf. 3. *t.* 23. *f.* 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſæ. 8. A. Roſæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Habitat in Roſis.

Tiliæ. 9. A. Tiliæ europææ.
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 10. A. Braſſicæ oleraceæ.
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicæ.
Habitat in Braſſica.

Craccæ. 11. A. Viciæ Craccæ.
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 12. A. Lactucæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Cirſii. 13. A. Serratulæ arvenſis. *Fn. ſvec.* 713. *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvenſi.*

Cardui. 14. A. Cardui. *Fn. ſvec.* 714.
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 15. A. Tanaceti vulgaris.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii. 16. A. Artemiſiæ Abſinthii. *Fn. ſvec.* 715.
Habitat in Artemiſia Abſinthio.

Jaceæ. 17. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. ſvec.* 716.
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 18. A. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 717.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 19. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obſoletis atris medii abdominis.
Habitat in Quercu Robore.

20. A.

Aphides *pariunt æſtate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile diſtingvuntur, difficilius definiuntur.*

Quercus. 20. A. Quercus probofcide longiffima.
Reaum. inf. 3. *t.* 28. *f.* 5-14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.

Pini. 21. A. Pini fylveftris. *Fn. fvec.* 718.
Habitat in Pino *fylveftri.*

Salicis. 22. A. Salicis.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus.

Populi. 23. A. Populi tremulæ.
Habitat in Populo *tremula.*

burfaria. 24. A. Populi nigræ. *Fn. fvec.* 1355. *It. fcan.* 311.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25. *Hoffm. alt. hort.* 51.
Reaum. inf. 3. *t.* 27. *f. g. h.* *Seb. muf.* 1. *t.* 37. *f.* 8.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis faccatis.*

Urticæ. 25. A. Urticæ, alba lanata poftice truncata.
Frifch. inf. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Urtica *Germaniæ.* *P. Forsfkål.*
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quafi fetis; fubtus vero lana alba, poftice valde obtufa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

200. CHERMES.

Roftrum pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes faltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuofæ.
Fn. fvec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuofa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeftris. *Fn. fvec.* 694.
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeftris.*

Chermis *Larvæ pedatæ, fæpe villofæ; Volatilia faliunt, plantis infident.*

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſvec.* 695.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis.
Habitat in Pyri *communis foliis.*

Buxi. 5. C. Buxi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 1–14.
Habitat intra Buxi *folia ſumma conniventia; in* Gallia.

Urticæ. 6. C. Urticæ dioicæ. *Fn. ſvec.* 702.
Reaum. inſ. 3. *t.* 29. *f.* 20. 22. 13.
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 697.
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 8. C. Betulæ Alni. *Fn. ſvec.* 698. *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Friſch. inſ. 8. *t.* 13. Vermis ſuctorius Alni.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 1. 2. 3.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumoſis tectæ; in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

Quercus. 9. C. Quercus Roboris.
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 *fuſcis; unica vero ad interiorem.*

Abietis. 10. C. Pini Abietis. *Faun. ſvec.* 700. *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
Cluſ. pan. 20. 21. Picea pumila.
Friſch. inſ. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Inſectum tuberculi muricati.
Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ inde baſi dilatatis foliolis abbreviatisque baccam mentiuntur.*

Salicis. 11. C. Salicis.
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 12. C. Fraxini excelſioris. *Fn. ſvec.* 703.
Habitat in Fraxino *excelſiore.*

Aceris. 13. C. Aceris platanoidis. *Fn. ſvec.* 696.
Habitat in Acere *platanoide.*

Ficus. 14. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 22–24.
Habitat in Fico *Carica.*

201. COCCUS. *Roſtrum* pectorale. *Abdomen* poſtice ſetoſum. *Alæ* II erectæ maſculis. Feminæ apteræ.

Heſperidum. 1. C. Hybernaculorum.
Fn. ſvec. 722. Coccus heſperidum.
Act. pariſ. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Friſch. inſ. 12. *p.* 12.
Reaum. inſ. 4. *t.* 1.
Habitat in arboribus ſempervirentibus Hybernaculi.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Aſiæ *arboribus ſempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, ſed ſimilis: Teſta orbiculata, planiuſcula, atro-purpuraſcens, centro ſ. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in feneſcentibus aperitur. Mas *apterus, flaveſcens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis, filiformes.*

Quercus. 3. C. Quercus Roboris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 1–4 *& alia f.* 8. 9. 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 4. C. Quercus cocciferæ.
Garid. aixenſ. 250. *t.* 53. *&* 2. *Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
Reaum. inſ. 4. *t.* 5.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, exſiccantur ſupra lintea.

Betulæ. 5. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 723.
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 6. C. carpini Betuli. *It. ſcan.* 47.
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 7. C. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 4. *t.* 2. 5. *f.* 5-7 *& alia t.* 7. *f.* 1–10.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Coryli. 8. C. Coryli.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 9. C. Tiliæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Rufci. 10. C. Rufci, tefta octo clypeolis cincta.
Columm. purp. 16. 4: 17. Lepas nova f. myrti morbus.
Klein. oftr. 116. Lepas teffellata.
Habitat in Apulia. *M. Kæhler.*
Tefta truncata, octagona, perforata, cincta octo clypeolis inftar teftudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppofitis.

Salicis. 11. C. Salicis hermaphroditicæ.
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice, vix confpicuus.*

Vitis. 12. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

polonicus. 13. C. radicis Scleranthi perennis.
Fn. fvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281. *Bauh. hift.* 3. *p.* 378.
Breyn. E. N. C. 1731. *Reaum. inf.* 4. *p.* 1.
Rupp. jen. 86. *Frifch. inf.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
Act. upf. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Pilofellæ. 14. C. radicis Hieracii Pilofellæ.
Sim. Paul. quadr. 113. *Act. upf.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Pilofellæ *radicibus.*

Phalaridis. 15. C. radicum Phalaridis. *Fn. fvec.* 721.
Habitat in Phalaridis *canarienfis radicibus.*

Oxyacanthæ. 16. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inf. 4. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

17. C.

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, fæpe ramis, aliæ radicibus fere immobiles; Mares volatu faliunt.*

Cacti. 17. C. cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis destituta corpore rugoso.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5. *Hern. mex.* 78.
Reaum. inf. 4. *t.* 7. *f.* 11-19.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem* 1756.
Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superiore breviore. Abdomen *purpurascens.* Os: *punctum subulatum e medio pectoris.* Antennæ *subulatæ, corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores.* Pedes *breves, nigri.*

202. THRIPS.

Rostrum obscurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ.

Physapus. 1. T. elytris glaucis, corpore atro. *Fn. svec.* 726.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Physapus ater, alis albis.
Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti *corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.*

minutissima. 2. T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis.
Habitat in Europa.

Juniperina. 3. T. elytris niveis, corpore fusco.
De Geer. act. Stockh. 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Physapus fuscus, alis albicantibus.
Habitat in Juniperis.

fasciata. 4. T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. *Fn. svec.* 727.
Habitat in floribus.

Thripis *rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subsiliunt, abdomen sæpius sursum flectunt.*

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

203. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ, ſurſumque conniventes (volatu diurno).

* EQUITES *Trojani.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris.
Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro-holoſericeus inſignis.
Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.
Habitat in Amboina.
Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.

Cor-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges.
a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſæpe Antennæ filiformes.*
– – Trojani *ad Pectus maculis ſanguineis,* (*ſæpius nigri*), 1–17.
– – Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
– – *Alis abſque faſciis.* 18–19.
– – *Alis faſciatis.* 20–40.
b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis ſtriatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.* 41–55.
c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis* 56–74.
Feſtivi *Alis variegatis* 75–87.
d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus 88–103.
in Alis primoribus 104–106.
in Alis poſticis 107–110.
Phalerati *Alis cæcis abſque ocellis* 111–144.
e. Plebeji *parvi: Larva ſæpius contracta:*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus* 145–161.
Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis* 162–168.
f. Barbari *corollarii loco adjecti, ad ordines non relati.* 169–192.

Corpus 1:*mæ magnitudinis*. Caput & Pedes *nigra*. Thoracis *latera lineis transverſis coccineis*. Abdomen *flaviſſimum*. Antennas *non vidi*.

Alæ primores ſupra *virides margine nigræ: macula nigra ovato-oblonga magna diſci*; Subtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua Puncta* 6 *nigra oblonga*.

— Secundariæ ſupra *virides margine nigro: Maculæ* 4 *nigræ verſus marginem poſticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus*. Subtus *virides margine nigro dentato; Maculæ* 6 *nigræ, rotundatæ, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger, lana ferruginea longiſſima*.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris. *M. L. U.*

Raj. inſ. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 8 *ovalibus bifidis, præter reliquas*; Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis*.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula cærulea ocelloque purpureo: ſubtus ocellis ſeptem. *M. L. U.*

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in Aſia.

Alæ *ſupra atomis cæruleis*; Poſticæ *ſubtus atomis albis & ocellis* 7 *intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus*.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. U.*

Habitat in Aſia.

Troilus. 5. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fulvis. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Deiphobus. 6. P. E. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *M. L. U.*

Pet.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrefcens: maculis coccineis.
Habitat in Afia.

Polytes. 7. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: pofticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 10.
Habitat in Afia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; pofticis fafcia maculis feptem albis.
Habitat in Afia.

Glaucus. 9. P. E. alis fubcaudatis nebulofis concoloribus: primoribus macula flava; pofticis macula ani fulva. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ Pofticæ *Linea transverfa fufca bifida; ceterum Troilo fimilis.*

Anchifes. 10. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: pofticis maculis feptem coccineis ovatis. *M. L. U.*
Merian. furin. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

Polydamas. 11. P. E. alis dentatis nigris fafcia interrupta flava, pofticis fubtus rubro notatis. *M. L. U.*
Merian. fur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibifco mutabili *Americes.*
Alæ fupra *fafcia lutea e maculis parallelis fagittatis;* Pofticarum *margo fubtus maculis* 7, *linearibus, flexuofis* (3), *coccineis.*

Memnon. 12. P. E. alis dentatis nigris: omnibus bafi fubtus rubro notatis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. *Raj. inf.* 135.
Habitat in Afia.
Alæ Primores *fubtus macula ovata, rubra:* Pofticæ *paribus* 6 *fubrotundis, atris.*

Agenor. 13. P. E. alis dentatis nigris bafi fanguineis: primoribus ftriatis; pofticis difco albo maculis nigris.
Habitat in Afia.

Alæ

Alæ Primores *concolores, albo late ſtriatæ.* Poſticæ *atræ diſco albo, poſtice cinctæ maculis 7 nigris, verſus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 14. P. E. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris.
Habitat in Aſia.

Æneas. 15. P. E. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Alæ poſticæ *ſubtus maculis* 5, *ſanguineis, baſi approximatis.*

Panthous. 16. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra fœtis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 17. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis: ocellis ſeptem nigris.
Habitat in India.

* *Equites Achivi.*

Helena. 18. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato.
Mer. ſurin. in tabula titulo præfixa, figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ *Americes.*
Speciofiſſimus colore fulgentiſſimi auri, utrinque in diſco alarum poſticarum.

Menelaus. 19. P. E. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis.
Merian. ſurin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum cæruleus paginæ ſuperioris adeo politus nitidusque, ut vix ſimile in rerum natura conſpiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in poſticarum 3 gerit.*

20. P. E.

Hexapodi *ſunt plurimi Equites; ſed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non conſtat.*

Ulyſſes. 20. P. E. alis caudatis nigris: diſco cæruleo radiante; poſticis ſubtus ocellis ſeptem.
Habitat in Aſia.
Alæ Primores *atræ: a baſi ad medium macula cærulea ſeptem-dentata: maculis* 7 *fuſcis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra, ſimul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 21. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris.
Habitat in Aſia. *Osbeck.*
Alæ poſticæ *ſubtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, ſed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 22. P. E. alis caudatis nigris: ſupra introrſum viridibus; poſticis lunulis cyaneis.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *ſupra verſus baſin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; ſubtus maculis marginalibus* 6 *ſemiocellatis.*

Patroclus. 23. P. E. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari alba apicibusque albis.
Habitat in Indiis.
Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 24. P. E. alis bicaudatis fuſcis faſcia communi alba: primorum dimidiata.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *dentibus* 2 *longioribus; his margo flavus lunulis* 3 *rufis: quarta remotiore.*

Leilus. 25. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis.
Merian. ſur. 29. *t.* 29.
Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 26. P. E. alis obtuſe caudatis concoloribus fuſcis: faſciis flaveſcentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inſ. 111. *n.* 2. *Edw. av.* 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 27. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis fuſcis: angulo ani fulvo. *Fn. ſvec.* 791.

Mouff.

Mouff. inf. 99. *t.* 968. *Merian. eur. t.* 94. & 163.
Aldr. inf. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1. *Frifch. inf.* 2. *t.* 10.
Jonft. inf. t. 5, 7. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Column. ecph. 2. *t.* 86. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Raj. inf. 110. *n.* 1. *Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa Umbellatis & Ruta.

Antilochus. 28. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fafciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ.
Pet. muf. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ftriis umbrisque nigris.
Catesb. carol. 2. *t.* 83.
Habitat in America *feptentrionali.*

Protefilaus. 29. P. E. alis caudatis fubconcoloribus albidis: fafciis fufcis: unica fubtus fanguinea, angulo ani rubro.
Pet. muf. 50. *n.* 502.
Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 1, 2.
Mer. furin. 43. *t.* 43.
Seb. muf. 1. *t.* 11. *f.* 2.
Catesb. car. 2. *t.* 100.
Habitat in America *feptentrionali.*
Simillimus Podalirio *Europæ auftralis & Africæ; an fatis diverfus?*

Neftor. 30. P. E. alis dentatis fupra fufcis maculis difcoque cæruleis, fubtus ocellis tribus binisque. †
Mer. furin. 9. *t.* 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 31. P. E. alis dentatis fupra fufcis imaculatis: area communi cærulea radiata; fingulis fubtus ocellis fex. †
Merian. furin. 68. *t.* 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, fed minor, nec caudatus.

Achilles. 32. P. E. alis dentatis: fupra nigris fafcia cærulea, fubtus fufcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U.*

Me-

Larva *Machaonis, Anchifes & plurium Equitum Tentacula duo fupra caput exferit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Podalirius. *Raj. inf.* 111. *n.* 3. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 4, 3.
Habitat in Europæ auftralis & Africæ Braffica.
Hic tam multa habet cum Protefilao *communia, ut Larva magis innotefcat, antequam vere diftinguatur.*

Merian. surin. 7. *t.* 7.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.
Habitat in Psidio *Americes.*

Teucer. 33. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *M. L. U.*
Merian. surin. 23. *t.* 23.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.
Knorr. delic. t. C. 1. *f.* 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1?
Habitat in Musa *Americes.*

Idomeneus. 34. P. E. alis subcrenatis fuscescentibus, subtus nebulosis: ocello magno flavescente. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 1.
Merian. surin. 60. *t.* 60.
Habitat in America *meridionali.*

Demoleus. 35. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 5.
Habitat in Asia.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 36. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U.*
Rœs. inf. 4. *t.* 4. *f.* 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum posticarum punctis* 5 *albis;* Femina *vero ocellis* 2.

Eurypylus. 37. P. E. alis dentatis nigris: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores *subtus maculis* 6 *atro-sanguineis in disco.*
Variat *maculis alarum albis loco viridium, an sexu?*

Nireus. 38. P. E. alis dentatis nigris fascia inaurata viridi, subtus nigricantibus.
Habitat in Indiis.

39. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Stelenes. 39. P. E. alis dentatis fupra fufcis: fafcia virefcente obtufa interrupta.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 1. *Merian. furin.* 2. *t.* 2.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.
Habitat in America.

Philoctetes. 40. P. E. alis angulatis fufcis: pofticis fupra maculis duabus cæruleis pupilla nigra.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *punctis* 4 *albis & maculis* 3 *violaceis: fubtus fafcia linearis alba; linea transverfa atra ad bafin.* Pofticæ *punctis nigris albis maculisque duabus.*

* HELICONII.

Apollo. 41. P. H. alis oblongis integerrimis albis: pofticis ocellis fupra quatuor, fubtus feptem. *Faun. fvec.* 802. *It. goth.* 230.
Mouff. inf. 94. *f.* 2, 3. *De Geer. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 12, 13.
Pet. muf. 49. *n.* 502. *Ræf. inf.* 4. *pap.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
gaz. t. 23. *f.* 8.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Raj. inf. 193. *n.* 2.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledon. *frequens in* Svecia.
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemofyne. 42. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervofis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus.
Uddm. diff. 55.
Habitat in Finlandia.
Præcedenti fimilis, licet fpecie diftinctiffimus.

Piera. 43. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, pofticis ocellis binis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Aglaja. 44. P. H. alis nigris albo fubradiatis puncto centrali albo; pofticis fubtus luteis bafi cruentatis.
Habitat in Afia.
Statura P. Apollinis fed dimidio minor. Alæ *omnes fupra nigræ verfus bafin cærulefcentes, in ambitu radiatæ ftriis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ.* Subtus *alæ primores concolores;* Pofticæ

alæ ſubtus ſulphureæ venis nigris, ſed margine nigræ, & baſi ſanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani ſupra flaveſcunt.

Terpſicore. 45. P. H. alis oblongis integerrimis flavis, poſticis ſaturatioribus: maculis nigris ſparſis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Aſia.

Calliope. 46. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus ſtriis tribus; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Polymnia. 47. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus faſcia flava; poſticis faſciis tribus nigris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Edw. av. t. 175. *Rœſ. inſ.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Urania. 48. P. H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus diſco albis; poſticis ocellis utrinque binis.
Habitat in Indiis.

Euterpe. 49. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis faſcia fulva. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Habitat in America.

Ricini. 50. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *M. L. U.*
Ehret. pict. t. 1.
Merian. ſur. 30. *t.* 30.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas poſticas baſi purpureas gerit.*

Pſidii. 51. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus faſciis tribus; poſticisque duabus hyalinis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Mer. ſurin. 19. *t.* 19.
Edw. av. t. 80.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16?
Habitat in Americæ, Aſiæ Pſidio.

Clio. 52. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 53. P. H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flavo-maculatis; poſticis ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Erato. 54. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 55. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus utrinque faſcia rubra.
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 7.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

* DANAI *candidi.*

Anacardii. 56. P. D. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 16. *t.* 16.
Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *ſupra ocellis 2 cæcis ad marginem poſticum.* Poſticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem poſteriorem & incarnatæ ad angulum ani.*

Cratægi. 57. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Faun. ſvec. 796. *It. gotland.* 182.
Aldr. inſ. 246. *f.* 6. *Merian. eur.* 2. *t.* 35.
Mouff. inſ. 103. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 301. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Raj. inſ. 115. *n.* 5. *Rœſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
Albin. inſ. 2. *t.* 2. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo.

Braſſicæ. 58. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. ſvec.* 799.

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti,* Feſtivorum *a filiis mutuatus ſum.*

Mouff. inf. 189. *f.* 1. *Vallifn. nat.* 1. *t.* 1.
Gœd. inf. 1. *t.* 11. *Swamm. bibl. t.* 37. *f.* 6.
Lift. gœd. 16. *f.* 7. *quart. t.* 13. *f.* 6.
Blank. inf. t. 4. *f. A-D.* *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1.
Raj. inf. 113. *n.* 1. & 348. *t.* 10. *f.* 7.
cantabr. 134. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3. *Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Braffica.

Rapæ. 59. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. fvec.* 798.
Mouff. inf. 971. *f.* 9, 10. *Pet. gaz. t.* 64. *f.* 4.
Gœd. inf. 1. *t.* 27. *Alb. inf. t.* 51. *f. C-F.*
Lift. gœd. 22. *f.* 8. *Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
Blank. inf. t. 5. *f. A-D.* 2. *t.* 2. *f.* 3.
Raj. inf. 114. *n.* 1, 2, 3. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Robert. ic. t. 6. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 3.
Habitat in Brafficis, Tropæolo.

Napi. 60. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: fubtus venis dilatato-virefcentibus. *Fn. fvec.* 797.
Raj. inf. 114. *n.* 4. *Alb. inf. t.* 52. *f. F. G.*
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 4.
Merian. eur. 2. *t.* 39.
Habitat in Braffica *& affinibus.*

Sinapis. 61. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fufcefcentibus. *Fn. fvec.* 800.
Habitat in Braffica *& affinibus.*

Daplidice. 62. P. D. alis integris rotundatis albis margine fufcis, fubtus luteo-grifeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7. *Raj. inf.* 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auftrali &* Africa.
Statura P. Napi. Alæ apicibus primorum imprimis nigræ cum macula una alterave obfolete fufca; omnes fubtus venis dilatatis luteo grifeis albo maculatæ; in Mare *alæ pofticæ fupra albæ immaculatæ.*

Cardamines. 63. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; pofticis fubtus viridi nebulofis.
Fn. fvec. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. *f.* 2, 3, 4. *Merian. eur. t.* 181.
Jonft. inf. t. 5. *Edw. av. t.* 125.
Raj. inf. 115. *n.* 6, 7. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 8.

Robert.

Robert. ic. t. 21. *Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Valent. herb. t. 183.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Euippe. 64. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Aſia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ poſticæ ſubtus albæ, nec nebuloſæ.

Glaucippe. 65. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinereis.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Aſia.

Pyranthe. 66. P. D. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeo-albis puncto fulvo.
Habitat in Aſia.

Arſalte. 67. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaveſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Hyparete. 68. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque ſanguineis.
Habitat in Indiis.

Damone. 69. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Trite. 70. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti adeo ſimilis, ut forte ſola ſexus differentia.

Hyale. 71. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; poſticis macula fulva, ſubtus puncto ſeſquialtero argenteo.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 11. *Raj. inſ.* 112. *n.* 6.
Ræſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5. *Uddm. inſ.* 56.
Habitat in Europa, Africa.

Sennæ. 72. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris, ſingulis ſubtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
Raj. inſ. 112. *n.* 5. *Merian. ſurin.* 58. *t.* 58.
Habitat in Caſſia *Americes.*

Rhamni. 73. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo: ſubtus ferrugineo. *Fn. ſvec.* 795.
Mouff. inſ. 198. *t.* 193. *f.* 1. *Raj. inſ.* 112. *n.* 4.
Jonſt. inſ. t. 5, 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inſ. t. 2. *f.* 3. *Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Hecabe. 74. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Habitat in Aſia.

* DANAI *feſtivi.*

Midamus. 75. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Habitat in Aſia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cæruleſcentes.* Poſticæ *ſerie intra marginem e punctis albis & alia ſerie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 76. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus faſcia alba; poſticis macula baſeos communi alba. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ ſubtus cæruleſcentes, venis ſtriatæ, baſi albidæ.

Enceladus. 77. P. D. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Obrinus. 78. P. D. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida. *M. L. U.*
Habitat in India.

79. P. D.

Perius. 79. P. D. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Plexippus. 80. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis.
Pet. muſ. 58. *n.* 527. *Raj. inſ.* 138. *n.* 3.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ primores faſcia alba, ut in ſequente, cui ſimilis.

Chryſippus. 81. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris.
Raj. inſ. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Habitat in Ægypto, America.

Caſſiæ. 82. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 32. *t.* 32.
Habitat in Caſſiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, ſed Larva diverſiſſima.

Sophoræ. 83. P. D. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Mineus. 84. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: ſubtus poſticis ocellis ſeptem; anticis duobus: ſupra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ ſupra cinereo-fuſcæ. Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticæ *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 85. P. D. alis integerrimis fuſcis; primoribus ſubtus ocellis tribus; poſticis utrinque quinque. *Fn. ſvec.* 788.
Pet. muſ. 34. *n.* 313. *Raj. inſ.* 129. *n.* 7.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque conſumunt minuuntque, deſumta, ubi obtinenda, primaria ſunt; cum vero de his in paucis conſtet, parum refert unde ſuccedanea deſumantur, ubi non definiunt.*

Pamphilus. 86. P. D. alis integerrimis fulvis; ſubtus primoribus ocello unico; poſticis faſcia alba.
Fn. ſvec. 789. Tityrus.
Pet. muſ. 34. *n.* 311. *Merian. eur. t.* 154.
Raj. inſ. 125. *n.* 19. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter minor. Alis *poſticis ſubtus ocellis* 6: *primo majore.*

Xanthus. 87. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Alæ Primores *ſubtus intra apicem ſæpe ocello notatæ.* Poſticæ *ſubtus ad marginem anticum ocello majore littera C. alba notato & altero in medio alæ.*

* NYMPHALES *Gemmati.*

Io. 88. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello cæruleo.
Fn. ſvec. 776. Oculus pavonis.
Mouff. inſ. 968. *t.* 99. *f. inſ.* *Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.
Jonſt. inſ. 40. *t.* 5. *Mer. eur.* 1. *t.* 26.
Pet. muſ. 34. *n.* 314. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Valent. herb. t. 57. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Raj. inſ. 122. *n.* 14. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Gœd. inſ. 1. *t.* 1. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
Liſt. gœd. f. 1.
Habitat in Urtica, Humulo.

Almana. 89. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina.
Edw. av. t. 84.
Habitat in Aſia.
Similis Aſterie, ſed Alæ magis angulatæ.

Aſterie. 90. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis utrinque ocellis ſesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 91. P. N. alis angulatis griſeis, primoribus flaveſcenti-nebuloſis: ſupra ocellis ſesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Aſia.
Varietas *alis ſubtus lividis & purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

92. P. N.

Oenone. 92. P. N. alis denticulatis: primoribus albido-maculatis ſubbiocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus.
Pet. gaz. t. 4. f. 3.
Edw. av. t. 37. mas & femina.
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemonias. 93. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 94. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico. *M. L. U.*
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore majore in alis primoribus.*

Feronia. 95. P. N. alis dentatis ſupra cæruleo fuſcoque undulatis: omnibus ocellis ſex.
Habitat in India.
Alæ *poſticæ ſubtus quatuor literis o ſimilibus; hexapus.*

Mæra. 96. P. N. alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
Fn. ſvec. 785. Satyrus.
Mouff. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10. *Raj. inſ.* 123. *n.* 15.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12. *Robert. icon. t.* 15. *f.* 2.
Jonſt. inſ. t. 58. *f.* 6. *Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Pet. muſ. 34. *n.* 312. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina.

Ligea. 97. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus.
Fn. ſvec. 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

Ægeria. 98. P. N. alis dentatis fuſcis luteo-variegatis: primoribus ocello utrinque unico; poſticis ſupra tribus.

Reaum. inf. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Habitat in Europæ auftralioris Gramine, *& in Mauritania.*
Statura P. 96. *Meræ.* Alæ *fupra fufcæ maculis luteis, fubtus flavo nebulatæ.* Primores *ocello unico utrinque.* Pofticæ *fupra ocellis* 3 (*tertio fæpe cæco*); *fubtus puncta alba ocellorum loco.*

Galathea. 99. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, fubtus primoribus ocello unico, pofticis quinque obfoletis.
Pet. muf. 33. *n.* 304. *t.* 1. *f.* 3. *Raj. inf.* 116. *n.* 9.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Gramine *Germaniæ & auftralioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ fupra albo nigroque varie maculatæ; fubtus concolores, fed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obfoleti:* primoribus *verfus angulum exteriorem* 1; pofticis 2 & 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice fubtus rufæ.*

Cyrene. 100. P. N. alis angulatis: fupra cinerafcentibus ocellis fubmarginalibus, fubtus pallidis ocellis binis.
Habitat in Indiis.
Alas fubtus linea transverfa repanda dividit; extra hanc in fingulis alis Puncta 2 *ocellaria & aliquot fimplicia.*

Semele. 101. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulofis: primoribus utrinque ocellis duobus; pofticis fupra unico.
Fn. fvec. 784. Faunus.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.
Raj. inf. 128. *n.* 6.
Ræf. inf. app. 1. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *fylvis.*

Leda. 102. P. N. alis angulatis luridis: primoribus fupra ocello geminato; pofticis fubtus ocellatis.
Habitat in Afia.
Magnitudo P. Io. Alæ pofticæ transverfe angulatæ, fexu diverficolores.
ALTER *Alis* -- *omnibus* fupra *luridis;* Primores *verfus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Pofticæ *ad marginem pofticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes grifeo reticulatæ f. nebulofæ:* Primores *fubtus* pun-

punctis 3 *ocellaribus versus marginem exteriorem.* Posticæ *ocellis* 6 *versus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici pupilla.*

ALTERA supra *cum priori eadem, sed* posticæ *supra regionem pupillarum punctis* 3 *s.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes lurido grisea punctis* 3 *s.* 4 *albis obsoletis sub regione pupillæ.*

Helie. 103. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocellis obliteratis.

Habitat in Asia.

Facies P. Ledæ. Alæ supra *luridæ, versus marginem exteriorem obsoletæ pallidius bifasciatæ.* Subtus *luridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed postice linea nigricante ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus utrinque* 5, *parvi, cæci, obsoleti.* Angulus *ani cærulescens.*

Jurtina. 104. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico.

Fn. svec. 786. Coridon.
Aldr. inf. t. 246. *f.* 13. *Alb. inf. t.* 53.
Pet. muf. 34. *n.* 309. *Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 1.
Raj. inf. 124. *n.* 16. *Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*

Æropa. 105. P. N. alis dentatis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico.

Habitat in Indiis.

Janira. 106. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus.

Habitat in Europæ *sylvis.*

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 *fusca sub posticis.*

Cardui. 107. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor.

Fn. svec. 778. Belladonna.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Alb. inf. t. 56.
Pet. muf. 35. *n.* 326. *Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.
Raj. inf. 122. *n.* 13. *Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.

Goed.

Gœd. inf. 3. *t. A.* *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
Liſt. gœd. f. 5. 6. *Rœſ. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Blank. inf. t. 3. *f. A–C.*
Habitat in Carduo *Europæ, Africæ.*

Pipleis. 108. P. N. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis di-ſco fulvis: ocellis ſeptem. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticæ *macu-lis* 7, *ovalibus, nigris pupilla alba, intra margine[m] poſticum.*

Lampetia. 109. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſci[a] flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 110. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis: faſcia utrinqu[e] alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inf. 3. *t.* 42. *Raj. inf.* 126. *n.* 2.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Quercu *Germaniæ, Angliæ &c. P. Forſkå[l]*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi mu-tici.* Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ; ſubtus ci-nereo-griſeæ.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis i[n] medio & exterius. Subtus griſeo cinereo variæ macu-lis albis, cum ocello occultato intra marginem exterio-rem.* Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugine[o] verſus poſtica: ſubtus cinereæ faſcia alba dentata la-teribus ferruginea cum puncto ſub ocello.*

* * NYMPHALES *phalerati.*

Populi. 111. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibu[s]
Raj. inf. 127. *n.* 3. *Uddm. diff.* 54. *f.* 1[5]
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inf. app. 1. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Habitat in Populo tremula.

Antiopa. 112. P. N. alis angulatis nigris limbo albido.
Fn. ſvec. 772. Morio.

Jonſ.

Diviſio *Papilionum ſecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex aſſervatis & i[n] Muſeis viſis, cum hi ſæpius mutilati occurrant.*

Jonst. inf. t. 9. & 11. *Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 10.
Raj. inf. 135, 136. *Rœf. inf.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
De Geer. inf. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Habitat in Betula, *Salice, etiam in Americæ. Kalm.*

poly-chloros. 113. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus fupra punctis quatuor nigris. *Fn. fvec.* 773.
Aldr. inf. 246. *f.* 7. *Merian. eur.* 2. *t.* 2.
Gœd. inf. 1. *t.* 77. *Alb. inf. t.* 55.
Lift. gœd. 5. *f.* 3. *Frifch. inf.* 6. *t.* 3.
Pet. muf. 34. *n.* 315. *Reaum. inf.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
Raj. inf. 118. *n.* 2. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 2.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Cerafo, Salice.

Urticæ. 114. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus fupra punctis tribus nigris. *Fn. fvec.* 774.
Mouff. inf. 101. *f.* 5, 6. *Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
Gœd. inf. 1. *t.* 21. *Merian. eur.* 1. *t.* 44.
Lift. gœd. 3. *f.* 2. *Alb. inf. t.* 4. 51.
Blank. inf. 13. *t.* 1. *f. L-Q. Swamm. bibl. t.* 35. *f.* 12.
Raj. inf. 117. *n.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Robert. icon. t. 5. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16. *Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Habitat in Urtica *vulgatiffimus.*

C. album. 115. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus C albo notatis. *Fn. fvec.* 775.
Mouff. inf. 103. *f.* 2. *Frifch. inf.* 4. *t.* 4.
Aldr. inf. t. 244. *f.* 3, 4. *Reaum. inf.* 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
Raj. inf. 118. *n.* 3. *De Geer. inf.* 1. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Rob. icon. t. 23. *Rœf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159. *Wilk. pap.* 57. *t.* 3. *a.* 6.
Alb. inf. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Groffularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 116. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus C aureo notatis.
Habitat in Afia.
Simillimus Pap. C albo, fed duplo major, fubtus magis luteo-nebulofus & C aureo minori notatus.

Dirce. 117. P. N. alis angulatis fufcis, primoribus fafcia flava: fubtus nigro undulatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

118. P. N.

Amathea. 118. P. N. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 119. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: faſcia communi purpurea, primoribus utrinque, poſticis marginali.
Fn. ſvec. 777. Ammiralis.
Mouff. inſ. 100. *f.* 3, 4. *Blank. inſ. t.* 18. *f.* 2. *A-D.*
Aldr. inſ. 240. *f.* 45. *Merian. eur.* 2. *t.* 91.
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 6, 7. *Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
Raj. inſ. 126. *n.* 1. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
Pet. muſ. 35. *n.* 327. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 22. *f.* 5.
Gœd. inſ. 1. *t.* 26. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 6.
Liſt. gœd. 10. *f.* 4. *Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Urtica.
Ocelli in pagina inferiore adeo obſoleti, ut vix ocellorum nomine veniant.

Venilia. 120. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 121. P. N. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupta: ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 122. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis.
Habitat in Aſia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque faſciis* 3 *tranſverſis, coeuntibus verſus angulum exteriorem primorum: Faſcia* Prima *in primoribus, nigro interrupta.* Secunda *per poſticas & primores utrinque linea nigra notata.* Tertia *in poſticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.*

Phætuſa. 123. P. N. alis dentatis fulvis: faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus, poſticarum transverſis. *M. L. U.*
Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Bolina. 124. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; pofticis folitaria albo-cærulea. *M. L. U.*
Habitat in India.

Clytia. 125. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, pofticis albo luteoque triplici ordine.
Habitat in Indiis.

Neærea. 126. P. N. alis dentatis fupra fufcis albo-maculatis, fubtus maculis albis linea rubra cinctis.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.

Acefta. 127. P. N. alis fubdentatis: primoribus nigris bafi fafciaque flavis; pofticis flavis: fubtus fafciis fufcis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

fimilis. 128. P. N. alis fubrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis bafin verfus lineatis.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Afia.

affimilis. 129. P. N. alis fubrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; pofticis punctis coccineis.
Habitat in Afia.
Simillimus P. Simili, fed alæ pofticæ intra marginem pofticum punctis f. maculis 5, *quarum una puncto nigro notata.*

diffimilis. 130. P. N. alis dentatis dilatato-venofis nigris concoloribus: maculis fagittatis albis poftremis fubtus luteis.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Afia.
Alæ omnes nigræ, quafi ex venis nigris dilatatis ftriatæ, interjectis maculis albis fagittatis: anterioribus longioribus, poftremis brevioribus: in alis pofticis ordo extimus macularum reniformis luteus; ex his ad angulum ani maculæ luteæ geminatæ, etiam fupra confpicuæ.

Panope. 131. P. N. alis dentatis fufcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis: pofticis margine luteo maculatis.
Habitat in Afia.

Alæ

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obſoletioribus albis ſagittatis. Poſticæ intra marginem poſteriorem ordine triplici macularum ſagittiformium, quarum poſtremæ reniformes luteæ.

Rumina. 132. P. N. alis dentatis variegatis: ſupra primoribus punctis ſex, poſticis quatuor rubris.
Catesb. car. 2. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Alæ Poſticæ ſubtus maculis 8 *albis.*

Levana. 133. P. N. alis dentatis variegatis: ſubtus reticulatis; primoribus ſupra maculis aliquot albis.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.
Habitat in Urtica *Europæ auſtralioris. P. Forsſkål.*

Prorſa. 134. P. N. alis dentatis ſubfuſcis: faſcia utrinque alba: primoribus interrupta.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica *Germaniæ.*

Lucina. 135. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum.
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inſ. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 136. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flavis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8. *Raj. inſ.* 120. *n.* 8.
Merian. eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica.

Cinxia. 137. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus flavis.
Fn. ſvec. 783. Comes.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 13.
Raj. inſ. 121. *n.* 9. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali. Rolander.

138. P. N.

Fritillarii *vulgo dicti* 132 *ad* 144, *qvum alæ maculis fere teſſellatæ ſint; ſed* 138 *ad* 144 *ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati ſunt.*

Paphia. 138. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus lineis argenteis transverſis.
Fn. ſvec. 779. Imperator.
Pet. muſ. 35. *n.* 321. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Raj. inſ. 119. *n.* 4. *Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 139. P. N. alis crenatis flavis faſcia communi argentea: ſubtus faſcia lanceolata argentea.
Habitat in Indiis.
Alæ ſupra cinereo nebuloſæ: primores diſco flavo.

Aglaja. 140. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXI argenteis.
Fn. ſvec. 780. Rex.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 3. 4. *Raj. inſ.* 119. *n.* 5.
Aldr. inſ. 246. *f.* 8, 9. *Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.
Pet. muſ. 35. *n.* 320.
Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 *obſoletis, poſticarum* 21.

Lathonia. 141. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XXXVII argenteis.
Fn. ſvec. 781. Principiſſa.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11. *Raj. inſ.* 120. *n.* 6.
Robert. ic. t. 12. *Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. ſuper.*
Pet. muſ. 51. *n.* 520. *Rœſ. inſ. app.* 1. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 21.

Euphroſyne. 142. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis IX argenteis.
Fn. ſvec. 782. Princeps.
Pet. muſ. 35. *n.* 382.
Raj. inſ. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa *&* America *ſeptentrionali.*
Alæ maculis argenteis: poſticarum 9: *harum* 1 *diſci,* 1 *baſeos.*

Niobe. 143. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus maculis XIII argenteis obſoletis.
Habitat in Europa.

Hh *Alæ*

Trivialia *nomina nonnulla, in Faun. ſvec. quondam vage impoſita, mutavi, ut conformia evaderent per ſingulos ordines.*

Alæ maculis argenteis: poſticarum 7 *marginalibus, puncta* 6 *diſci.*

Vanillæ. 144. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; ſubtus maculis XXX argenteis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *poſticarum* 22.

* PLEBEJI *rurales.*

Cupido. 145. P. P. alis poſticis ſexdentato-caudatis: ſubtus albidis maculis argenteis.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. *Muſ. petrop.* 690. *n.* 351.
Merian. ſurin. t. 10. *f.* 1. *Rœſ. inſ.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Goſſypio *Americes.*
Speciofiſſimus ob maculas argenteas ſaturatiſſimas & gibbas.

Betulæ. 146. P. P. alis ſubcaudatis fuſcis; primoribus macula reniformi fulva, ſubtus luteis faſcia fulva.
Fn. ſvec. 792.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 1-7.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 6. *Alb. inſ. t.* 5. *f.* 7.
Raj. inſ. 130. *n.* 10. *Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.

Pruni. 147. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis, ſubtus faſcia marginali fulva utrinque nigro punctata.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 7. *Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 148. P. P. alis ſubcaudatis ſupra cæruleis, ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8. *Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
Alb. inſ. t. 52. *f. a.* 6.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 149. P. P. alis bicaudatis: ſupra cæruleis; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Thamyras. 150. P. P. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.*
Habitat in Calidioribus *regionibus*.

Arion. 151. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco cæruleo maculis atris; ſubtus canis punctis ocellaribus.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa.
Statura ſequentis, ſed duplo major. Alæ poſticæ ſubtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Argus. 152. P. P. alis ecaudatis cæruleis; poſticis ſubtus limbo ferrugineo ocellis cæruleo-argenteis.
Fn. ſvec. 803. 804.
De Geer. inſ. t. 4. *f.* 14, 15. *Robert. ic. t.* 17.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1. *Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 3-5. *Raj. inſ.* 131. *n.* 11, 12.
Merian. eur. t. 153. 174. *Jonſt. inſ. t.* 6. *f. penult.*
Mouff. inſ. 106. *f.* 1.
Habitat in Rhamno *Europæ*, *Africæ*.

Argiolus. 153. P. P. alis ecaudatis: ſupra cæruleis margine nigris; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diſperſis.
Raj. inſ. 132. *n.* 16.
Habitat in Europa.
Præcedenti ſimilis, ſed minor; ſubtus puncta pauciora diſſita absque ocellis nigris.

Rubi. 154. P. P. alis dentato-ſubcaudatis; ſupra fuſcis, ſubtus viridibus.
Fn. ſvec. 805, 806. *Wilk. pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 8. *Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Philocles. 155. P. P. alis integerrimis ſupra fuſcis: ſubtus primoribus ocello; poſticis lineis transverſis undatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores ſupra faſcia albo-cæruleſcente.

Timantes. 156. P. P. alis integerrimis fuſco cæruleſcentibus, ſubtus faſciis fuſcis ocellisque. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus ſub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem poſticarum, etiam ſubtus.

Athemon. 157. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *M. L. U.*
Habitat in America.

Caricæ. 158. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Phereclus. 159. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra.
Habitat in America.

Lyſippus. 160. P. P. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *M. L. U.*
Habitat in America.

Virgaureæ. 161. P. P. alis ſubangulatis fulvis margine fuſco, punctis atris ſparſis.
Fn. ſvec. 807. 808. Butyracea.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7. *Merian. eur. t.* 164. *t.* 45. *f.* 5, 6. *Raj. inſ.* 125. *n.* 20.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*
Sexus *alter alis omnibus ſupra fulvis immaculatis; ſubtus flavis: primoribus punctis fuſcis; poſticis ſerie punctorum albidorum.*
— alter *alis ſupra primoribus fulvis maculis ſparſis atris; poſticis fuſcis faſcia poſtica fulva dentata. Subtus primores maculis ſparſis atris margine albo ocellatis; poſticæ cineraſcentes punctis nigris obſoletis.*

* Plebeji *urbicolæ.*

Comma. 162. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. ſvec.* 793.
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Habitat in Europa.

Proteus. 163. P. P. alis caudatis fuſcis maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *M. L. U.*
Merian. ſurin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates hujus numeroſæ ſunt in Indiis, tam colore, quam alarum poſticarum figura.

164. P. P.

Phidias. 164. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Aſia.

Bixæ. 165. P. P. alis rotundatis fuſcis baſi virentibus: poſticis ſubtus faſcia lactea.
Merian. ſurin. t. 44.
Pet. gaz. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 166. P. P. alis ſubcaudatis viridi-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtus argenteo punctatis.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſupra fuſcæ, ad baſin virides macula alba oblonga in medio; ſubtus maculis fulvis numeroſis quadratis margine nigro argenteoque cinctis.* Poſticæ *fuſcæ, ſubtus primorum inſtar maculatæ, ſed absque margine albo.*

Malvæ. 167. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis.
Fn. ſvec. 749. *It. æl.* 3.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6. *Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Merian. eur. 1. *t.* 48. *Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 6. 7.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 168. P. P. alis denticulatis divaricatis fuſcis obſolete albopunctatis.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ ſed magis fuſcus.

* BARBARI.

Bates. 169. P. B. alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcente albida; omnibus ſubtus nigro ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.

Tiphus. 170. P. B. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco margine rubro albis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ præterea punctis albis verſus margines & primoribus ſubtus venis rubris.

Jaſon. 171. P. B. alis ſubcaudatis; ſupra fuſcis, faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. 2.

Habitat in Indiis.
Alarum fascia lata ab angulo ani posticarum ad medium primorum ducta; macularum ordo ex 14 *maculis viridibus ab angulo alæ primoris ad angulum ani extensus.*

Iphiclus. 172. P. B. alis angulatis: supra fuscis fascia alba, maculaque ferruginea anguli ani. 3.
Habitat in Indiis.
Macula magna ferruginea intra apicem alæ primoris. Fascia alba ab angulo ani ad medium alæ primoris ducta.

Hylas. 173. P. B. alis dentatis supra fuscis subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. 3.
Habitat in Indiis.
Femina in *alarum posticarum fascia postica subtus punctis* 8 *nigris.*

Idmon. 174. P. B. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. 3.
Habitat in Indiis.

Ancæus. 175. P. B. alis dentatis atris: primoribus fascia cærulea; posticis lutea. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *subtus lineis* 3 *transversis griseis: puncta* 2 *lateralia nigra;* 2 *inter lineas alba.*

Eleus. 176. P. B. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus: fascia primoribus flava, posticis alba. 3.
Habitat in Indiis.

Amphion. 177. P. B. alis dentatis fuscis subconcoloribus: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis.
Habitat in Indiis.
Maculæ alæ primoris 2 *intra apicem,* 2 *in medio disci,* 2 *versus basin;* posticæ 6 *parallelæ transversæ.*

Telamon. 178. P. B. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ fascia alba ab angulo ani ad medium primorum; fasciæ 2 *lineares parallelæ intra fasciam priorem; catena e maculis flavis minoribus extra præcedentem. Angulus ani flavus nigro notatus.*

179. P. B.

Eribotes. 179. P. B. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cineraſcente. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis 2 a margine anteriore verſus diſcum, 1 ad medium marginis tenuioris.* Poſticæ *verſus angulum poſticum margine fuſcæ.*

Eurytus. 180. P. B. alis integerrimis rotundatis concoloribus fuſcis nigro ſtriatis: faſcia alba; poſticis punctis decem atris. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ *baſi ferrugineæ, diſco verſus baſin albo ſtriis nigris.*

Ceneus. 181. P. B. alis rotundatis ſubfuſcis: poſticis ſubtus maculis novem rubris in orbem digeſtis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ baſi pallidæ; maculis aliquot flavis intra apicem.

Mopſus. 182. P. B. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: ſingulis ſubtus punctis octo albis ſubmarginalibus. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ad baſin teſtaceæ, medio flavæ, apice nigræ: diſcus alæ maculis 5 fuſcis.* Poſticæ *faſcia transverſa, nigra, utrinque ſerrata.*

Cepheus. 183. P. B. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; poſticis punctis XVII nigris. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *extima medietate nigræ, concolores.* Poſticæ *margine nigro introrſum ſerrato, diſco punctis 17 ſparſis inæqualibus.*

Zetes. 184. P. B. alis rotundatis ſupra primoribus nebuloſis punctatis; poſticis fulvis punctatis. 3.
Habitat in India.

Priaſſus. 185. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris; primoribus faſciis duabus fulvis unitis macula tertia minore. 4.
Habitat in Indiis.

Acaſtus. 186. P. B. alis rotundatis albis: maculis quinque transverſis apicibusque fuſcis; ſubtus flaveſcentibus. 3.

Barbarorum *nomina ab* Argonautis *deſumſi.*

Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſupra maculis* 5 *ovatis transverſis obſoletis & unica ſaturatiore verſus baſin; ſubtus pallidæ faſcia fuſca.* Poſticæ *ſupra albæ margine poſtico nigricantes; ſubtus flaveſcentes.*

Neleus. 187. P. B. alis rotundatis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. 4.
Habitat in Indiis.

Encedon. 188. P. B. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum faſcia alba nigris, poſticis punctis 19 nigris. 4.
Habitat in Indiis.

Pinthous. 189. P. B. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *macula parva intra apicem; magna transverſa in medio; oblonga ad baſin.* Poſticarum *pars dimidia antica alba, poſtica nigra; interjecta area flaveſcente.*

Nauplius. 190. P. B. alis rotundatis oblongis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. 4.
Habitat in Indiis.
Alæ oblongæ primores ſubtus macula oblonga ad baſin.

Ixilion. 191. P. B. alis integerrimis ſubconcoloribus fuſcis: primoribus luteo-maculatis, poſticis luteo-ſtriatis. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores *maculis* 3 *coadunatis intra apicem;* 3 *parvis, diſtinctis in medio,* 2 *oblongis ad baſin.* Poſticæ *fuſcæ tota ſuperficie ſtriatæ lineis luteis bifidis.*

Idas. 192. P. B. alis nigris concoloribus, punctis 10 flavis ovatis ſparſis.
Habitat in Indiis.

204. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.
Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino).

* LEGITIMÆ *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis angulatis: poſticis ocellatis.
Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
Gœd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0. *Liſt. gœd.* 68. *f.* 24.
Uddm. diſſ. 58. *f.* 11. *Alb. inſ.* 8. *f.* 12.
Mer. inſ. 2. *t.* 37. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Wilk. pap. 10. *t.* 5. *B.* 5. (*) *Raj. inſ.* 148. *n.* 2.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferisque arboribus.*

Populi. 2. S. alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Fn. ſvec. 810. Phalæna prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30. *Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5. *Alb. inſ. t.* 57.
Habitat in Populo, Salice rubra.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis: ſuperioribus griſeo faſciatis; poſticis teſtaceis.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4. *Alb. inſ. t.* 10.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2. *Rœſ. inſ.* 1. *phal. t.* 2.
Habitat in Tilia.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſtico albis.
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*
(*) lege: *I. B.* 5. *Vide Emendanda pag.* 824.

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaveſcentibusque.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano ſimplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: poſticis albo faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Gœd. inſ. 3. *t.* 5.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 9.(*) *t.* 1. *B.* 2.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ poſticæ cinereæ faſciis 3 fuſcis.

Liguſtri. 7. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Fn. ſvec. 809. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis tranſverſis rubris.
Mouff. inſ. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1. 2.
Jacob. muſ. 1, *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1. 2. 3.
Jung. verm. 108.
Liſt. gœd. 71. *f.* 25.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Raj. inſ. 144. *n.* 1.
Gœd. inſ. 1. *p.* 93. *t.* 24.
Reaum. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 1-4.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 3.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco.

Atropos. 8. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris.
Aman. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Alb. inſ. t. 6.
Reaum. inſ. 2. *t.* 24. *l.* 14. *f.* 2.
Osbeck. it. 89.
Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 1.
Haſſelqv. it. 417. *n.* 104. 105.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 1, 2.
Habitat in Jasmino *Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ.*

9. S.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & ſynonymis diſtingvuntur ut Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 57, 61, 62.
(*) lege: *pap.* 10. *Vide Emendanda pag.* 824.

Caricæ. 9. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *M. L. U.*
Merian. ſurin. 64. *f.* 1. 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores ſuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 10. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gœd. inſ. 3. *f. y.*
Friſch. inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gœd. f. 26. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 11. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Labruſcæ. 12. S. alis ſubfuſcis: poſticis ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis V albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 13. S. alis fuſco nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *M. L. U.*
Merian. ſur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ ſuperiores in medio puncto fuſco; inferiores ſupra faſciis 2 fuſcis.

Vitis. 14. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis.
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco.

Elpenor. 15. S. alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus baſi atris. *Fn. ſvec.* 811.
Mouff. inſ. 183. *Raj. inſ.* 145. *n.* 2.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17. *Alb. inſ. t.* 9. *f.* 13.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73. *Friſch. inſ.* 12. *t.* 1.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.* 7.
Habitat in Epilobio, Impatiente, Vite.

16. S.

Porcellus. 16. S. alis integris flavicante purpureoque variis, inferioribus basi fuscis.
Ræs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem insectum, sed larva minor, nigra, absque cornu.

Euphorbiæ. 17. S. alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascente.
Fn. svec. 1356. *Frisch. inf.* 2. *t.* 11.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-7. *De Geer. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Ræs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 3. *Uddm. diss.* 57.
Habitat in Euphorbia, Galio.

Alecto. 18. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *M. L. U.*
Habitat in India.

Megæra. 19. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.*
Habitat in India.

Pinastri. 20. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco annulis albis.
Gadd diss. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer. inf. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Ræs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ superiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus notatæ.*

Tisiphone. 21. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 *obliquis parallelis carneis.*

Thyelia. 22. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.*
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

* * * *Le-*

* * * *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 23. S. abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

Tityus. 24. S. abdomine barbato, cingulo nigro. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*
Alarum margo niger eſt.

Ixion. 25. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

ſtellatarum. 26. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis poſticis ferrugineis.
Merian. eur. 2. p. 33. *t.* 29.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Habitat in Galio, Rubia.

bombyliformis. 27. S. abdomine barbato coccineo, alis hyalinis luteo variis; poſticis margine albis.
Habitat in Europa.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.* *Rœſ. inſ. app.* 231. *t.* 38.
Habitat in Europa.

culiciformis. 29. S. abdomine barbato: cingulo fulvo, alis hyalinis margine faſciaque nigris.
Fn. ſvec. 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Habitat in Europa.

Salmachus. 30. S. abdomine barbato toto nigro. *M. L. U.*
Pet. gaz. 67. *t.* 42. *f.* 6. Phalæna bombylius, parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.
Magnitudo Culicis. Alæ lunula nigra.

Belis. 31. S. abdomine barbato: ſupra nebuloſo, ſubtus fulveſcente; alis poſticis baſi flavis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

* * * *

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Filipendulæ. 32. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris; inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſvec.* 814.
Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. ult.* *Alb. inſ. t.* 82. *f. C. D.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3. *Merian. eur.* 2. *t.* 17. *f.* 67.
Pet. muſ. 36. *n.* 330. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14–17.
Raj. inſ. 134. *n.* 2. 2. *t.* 2. *f.* 2.
Gœd. inſ. 2. *t.* 31. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Liſt. gœd. f. 37.
Wilk. pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 33. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania *P. Forsſkål.* Syria *Haſſelqviſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra. Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti, quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Creuſa. 34. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 35. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum* (*Antennæ deficiebant*). *Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis* 3 *luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis 2 luteis.* Abdomen *atro-cæruleum: Segmento* 1 *coccineo;* 2, 3 *cæruleis;* 4, 5, 6 *coccineis;* 7 *atro.*

Caſſandra. 36. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.
Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum. Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas &*

baſis

Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

basis omnium femorum coccinea. Abdomen *atrum, utrinque maculis* 5 *cæruleis nitidis.* Ano *sanguineo.*

pectinicornis. 37. S. subfusca, alis violaceis, fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.
Habitat in Asia.
Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ sed non apice, ubi vere filiformes.

Statices. 38. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 838. *It. wgoth.* 27.
Raj. inf. 134. *n.* 3. Papilio parva alis pendulis.
Pet. mus. 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Habitat in Europa.

205. PHALÆNA. *Antennæ* setaceæ a basi ad apicem sensim attenuatæ. *Alæ* (sedentis) sæpius depressæ (volatu nocturno).

* 1 * BOMBYCES *elingues alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. *Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
Merian. surin. 52. *t.* 52. *Valent. mus.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Asiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis pilosis net folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 *f. utrinque* 2 *divergentibus.*

Hesperus. 2. P. *Bombyx* elinguis, alis patentibus subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria.
Merian. surin. 65. *t.* 65.
Habitat in Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
Simillima præcedenti ut difficile distinguenda, Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in

supe-

ſuperioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifeſto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flaveſcente nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *M. L. U.*
Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Paphia. 4. P. *Bombyx* elinguis flava, alis patulis ſalcatis concoloribus ocello feneſtratis. *M. L. U.*
Pet. gaz. t. 29. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 91. *t.* 91?
Habitat in Guinea.

Luna. 5. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello diſci lunato.
Catesb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 5.
Habitat in America *ſeptentrionali. Kalm.*

pavonia. 6. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis rotundatis griſeo nebuloſis ſubfaſciatis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.
α *Fn.*

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
Primariæ *Alis incumbenti depreſſis:*
1. - BOMBYCES *Antennis Pectinatis:*
- - Elingues *absque lingua manifeſte ſpirali.*
- - - læves *dorſo, nec criſtatæ:*
- - - - *Alis* patulis 1 — 7.
- - - - *Alis* reverſis 8 — 21.
- - - - *Alis* deflexis 22 — 34.
- - - criſtatæ *dorſo faſciculis exaſperato.* 35 — 40.
- - Spirilingues *Lingua involuto-ſpirali:*
- - - læves, *Alis* patulis 41 — 44.
Alis deflexis 45 — 52.
- - - criſtatæ *dorſo* 53 — 58.
2. - NOCTUÆ *Antennis ſetaceis, nec pectinatis.*
- - Elingues 59 — 63.
- - Spirilingues; læves *dorſo* 64 — 85.
criſtatæ *dorſo* 86 — 126.
3. GEOMETRÆ *Alis patentibus horizontalibus quieſcentes:*
Pectinicornes: *alis poſticis* angulatis *ſ. dentatis* 127 — 133.
alis poſticis rotundatis *integris* 134 — 154.
Seticornes: *alis* angulatis 155 — 161.
alis rotundatis 162 — 201.
4. TORTRICES *Alis obtuſiſſimis ut fere retuſis,* planiuſculis 202 — 225.
5. PYRALIDES *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam* 226 — 233.
6. TINEÆ *Alis convolutis fere in cylindrum,* fronte prominula 234 — 298.
7. ALUCITÆ *Alis digitatis fiſſis ad baſin* 299 — 304.

minor. α. *Fn. ſvec.* 835. *Mouff. inſ.* 20. *Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 7. *Raj. inſ.* 146. *n.* 1. *Pet. gaz. t.* 33. *f.* 12. *Alb. inſ. t.* 37. *Merian. eur. t.* 13. 23. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 50, 49. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 19. *f.* 7. 8. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 5. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.

major. β. *Gœd. inſ.* 3. *t.* 2. *Liſt. gœd.* *Act. Pariſ.* 1692. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 47, 48. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 15, 16. *Knorr. delic. t. C.* 2. *f.* 2.

Habitat in Roſa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice.

Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis ut P. Atlantis; ocellus alarum margine ſuperiore nictitat lunula feneſtrata vix conſpicua.*

Varietates α. β. *adeo ſimiles, ut vix differant, niſi magnitudine. An Specie diſtinguendæ?*

Tau. 7. P. *Bombyx* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubviolaceo pupilla haſtata alba.

Act. Stockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diſſ. 61.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus in ſingulis alis pupilla T albo, ſed opaca nec diaphano-feneſtrata.

* * Bombyces *elingues Alis reverſis.*

quercifolia. 8. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris.

Alb. inſ. 1. *t.* 16. *Merian. eur.* 1. *t.* 17. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 1. *f.* 3. *Reaum. inſ.* 2. *t.* 23. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 41. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.

Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.

Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus cæruleis.*

ilicifolia. 9. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſerratis ferrugineis margine poſtico albo variegato.

De Geer. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.

Larvæ *Phalænarum ſunt* læves l. nodoſæ, nudæ l. hirſutæ, & *differunt Pedum numero:* Pedes 16 *Bombycibus, Noctuis;* 14 *Tineis ſubcutaneis, falcatæ;* 12 *Gammæ;* 10 *Geometris plerisque; omnes enim inſtruuntur Pedibus* Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Pruni. 10. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 11. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repanda punctis duobus albis.
Gœd. inſ. 1. *t.* 12. *Merian. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 16.
Liſt. gœd. f. 82. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Raj. inſ. 142. *n.* 3. *Wilk. pap.* 27. *t.* 3. *b.* 2.
Alb. inſ. t. 17.
Habitat in Gramine *Europæ auſtralioris.*
Larva *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*

Pini. 12. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Merian. inſ. t. 22. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10. *Wilk. pap.* 29. *t.* 3. *b.* 5.
Uddm. diſſ. 60.
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cæruleis.*

Quercus. 13. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga flava, punctoque albo.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2. *Alb. inſ. t.* 18. *f.* 25.
Gœd. inſ. 1. *t.* 7. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 35.
Liſt. gœd. f. 88. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Raj. inſ. 142. *n.* 2. *Wilk. pap.* 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Merian. eur. 1. *t.* 10. *Uddm. diſſ.* 59.
Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa.
Larva *lævis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*

Rubi. 14. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis.
Ræſ. inſ. app. t. 49.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Habitat in Rubo, Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*

Ala-

Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Alarum fascia posterior desinit in medio alæ, nec, ut in P. annularia, qua multoties major est, excurrit ad apicem.

anestris. 15. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 62.
Wilk. pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.
Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.
Larva *pilosa, nigra: segmento singulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras.*
Anus *Phalænæ valde lanatus albidus.*

Vinula. 16. P. *Bombyx* elinguis albida nigro punctata, alis subreversis fusco venosis striatisque.

Fn. svec. 819.	*Merian. eur.* 3. *t.* 39.
Mouff. inf. 183. *f.* 10.	*Alb. inf.* 11. *f.* 5.
Aldr. inf. 268. *f.* 1-8.	*Frisch. inf.* 6. *t.* 8.
Goed. inf. 3. *t. C.*	*Reaum. inf.* 2. *t.* 21.
1. *t.* 65.	*De Geer. inf.* 1. *t.* 23. *f.* 12.
2. *t.* 37.	*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 19.
List. goed. t. . .	*Wilk. pap.* 13. *t.* 1. *c.* 1.
Raj. inf. 153. *n.* 5.	

Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*

versicolora. 17. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte thoracis albo.
Gadd satag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Ræs. inf. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.

Mori. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis.

Fn. svec. 832.	*Merian. eur.* 1. *t.* 1.
Mouff. inf. 181.	*Alb. inf. t.* 12. *f.* 16.
Aldr. inf. 280.	*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 1.
Jonst. inf. t. 22.	*Reaum. inf.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Goed. inf. . . *t.* 42.	*Ræs. inf. app.* 1. *t.* 7, 8.
List. goed. f. 32.	*Triew. act. Stockh.* 1745. *p.* 253.
Blank. inf. 60. *t.* 9.	*t.* 14. *f.* 1.

Habitat in Moro *Chinæ, hodie culta per Europam.*
Larva *nuda, caudata, more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad veſtem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rurſusque texere invenit in Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) ſeu potius Platis filia. Ariſtot. anim. V: 19.

Neuſtria. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flaveſcentibus: faſcia griſea ſeſquialtera; ſubtus unica.
Gœd. inſ. 1. *t.* 10. *Alb. inſ.* 19. *f.* 27.
Liſt. gœd. t. 89. *Friſch. inſ.* 1. *t.* 2.
Blank. inſ. 48. *t.* 8. *f. J. M.* *Reaum. inſ.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Raj. inſ. 213. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Mer. eur. 1. *t.* 33? *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.
Habitat in Arboribus & Herbis, polyphaga.
Larva *ſubpiloſa, lineis albis rubris cœruleis. Verruca ſupra anum; hinc diverſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura & natura.*

caſtrenſis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn. ſvec.* 831.
Friſch. inſ. 10. *t.* 8. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Salicibus, Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſæpius novo tentorio: ova, more præcedentis, in annulos conferta circum arborum ramulos.*
Larva *piloſa, maculata.*

proceſſionea. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis? canis fuſco undulatis maculatisque. †
Reaum. inſ. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *piloſa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*

* * * BOMBYCES *elingues, alis depreſſis, dorſo lævi.*

Caja. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Fn. ſvec. 820. *Merian. eur.* 1. *t.* 5. & 160.
Mouff. inſ. 93. *f. ſuprem.* *Alb. inſ. t.* 20. *f. C. D.*
Aldr. inſ. 246. *f.* 11, 12. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 9.
Gœd. inſ. 1. *t.* 17. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
Liſt. gœd. f. 99. *De Geer inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank.

Blank. inf. t. 9. *f. A. C.* *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Raj. inf. 151. *n.* 3. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
152. *n.* 7.
Habitat in Lactuca, Oleribusque *variis*, *polyphaga.*
Larva *hirfuta*, *ferruginea.*

virgo. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *M. L. U.*
Habitat in Philadelphia.
Antennæ vix manifefte barbatæ & fere fetaceæ in mare, magis adhuc fetaceæ in femina.

villica. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Merian. cur. 1. *t.* 6. *Reaum. inf.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Alb. inf. t. 21. *Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 2.
Frifch. inf. 10. *t.* 2.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine.
Larva *hirfuta*, *ferruginea.*

Plantaginis. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis: inferioribus rubris nigro-maculatis.
Fn. fvec. 821. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
It. gotl. 273.
Habitat in Plantagine, Hyacintho.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.
Larva *hirfuta*, *nigra*, *capite rufo.*

monacha. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis atro-undatis, abdominis incifuris fanguineis.
Wilk. pap. 19. *t.* 3. *a.* 4.
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *pilofa*, *albida*, *nigro maculata.*

difpar. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: mafculis grifeo fufcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
Merian. cur. 1. *t.* 18. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Frifch. inf. 1. *p.* 14. *t.* 3. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auftralibus. polyphaga.*
Larva *pilofa. albo lineata: punctis antice cæruleis, poftice rubris.*

Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fufco-grifeis; dimidio minor.*
Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine poftico nigro-punctato.*

Chryfor-rhœa. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.
Raj. inf. 156. *n.* 1 : 15. *Reaum. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Frifch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodofa, pilofa, nigra, rubro lineata.*

Salicis. 29. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis.
Fn. fvec. 822. *Alb. inf. t.* 84. *f. a-d.*
It. fcan. 167. 307. *Frifch. inf.* 1. *t.* 4.
Gœd. inf. 1. *t.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
Lift. gœd. f. 87. *De Geer inf.* 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Blank. inf. t. 8. *f. A-D. Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Merian. eur. 1. *t.* 30. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *pilofa, dorfo longitudinaliter albo maculato.*

Cratægi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: fafcia obfcuriore, ano barbato.
Reaum. inf. 1. *t.* 44. *f.* 10.
De Geer. inf. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.

ftriata. 31. P. *Bombyx* fubelinguis? alis deflexis luteis: fuperioribus flavis nigro-ftriatis; inferioribus fafcia nigra.
Habitat in Germania. *Bergh Ifacfon.*
Facies Ph. Jacobææ; Alæ flavæ ftriis ramofis nigris: Inferiores poftice fafcia nigra lata. Abdomen luteum quinquefariam punctatum. Antennæ anguftiffimæ.

Populi. 32. P. *Bombyx* elinguis fufca antice pallida, alis immaculatis fufcefcentibus: ftriga fesquialtera albida repanda.
Ræf. inf. 2. *phal.* 2. *t.* 60. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *pilofa, fegmentis fingulis punctis duorum parium.*

33. P.

Coryli. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis antice griseo nebulosis: postice cærulescenti glaucis, thorace variegato, antennis flavis.
Alb. inf. t. 90.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 58. *Wilk. pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furcellæ imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent. Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis solitariis.*

curtula. 34. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.
Frisch. inf. 5. *t.* 6.
Ræf. inf. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.
Thoracis tergum macula oblonga ferruginea tectum. An unius speciei sexus vel diversæ. Larva *turrita.*

* * * * BOMBYCES *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 35. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fusco-griseis.
Fn. svec. 828. *Alb. inf. t.* 26.
Gæd. inf. 3. *t.* 5. *Reaum. inf.* 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
List. gæd. t. 81. *De Geer. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Raj. inf. 185. *n.* 7. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Merian. europ. 1. *t.* 47. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu.
Larva *fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorsi* 4 *albentibus.*

fascelina. 36. P. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fascia atra medio macula alba trigona.
Fn. svec. 829. *Merian. eur. t.* 8.
Mouff. inf. 189. *Alb. inf. t.* 26.
Gæd. inf. 1. *t.* 36. *De Geer inf.* 1. *t.* 15. *f.* 15.
List. gæd. f. 80. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 186. *n.* 8. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 5 *albis, capitis anique fuscis.*

antiqua. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus lunula alba anguli postici; femina aptera.

Fn. ſvec. 827. *Alb. inſ. t.* 89.
Gœd inſ. 2. *t.* 29. 30. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 19. *f.* 12-17.
Liſt. gœd. f. 78. *De Geer inſ.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Swamm. quart. t. 10. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 39.
bibl. t. 33. *f.* 3, 6. *app. t.* 13.
Raj. inſ. 173. *n.* 24. *Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
Merian. eur. t. 84.
Habitat in Pruno, Tilia, Alno.
Conf. Alb. inſ. t. 90. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 40. *Wilk. pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4. *vix ſpecie ſatis diverſa.*
Larva *faſciculata, piloſa: faſciculis dorſalibus* 4 *albis; antennalibus caudalique obſcuris.*

cæruleo-cephala. 38. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis griſeis: macula albida duplicato didyma.
Fn. ſvec. 836. *Alb. inſ. t.* 13. *f.* 17.
Gœd. inſ. 1. *t.* 61. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 47. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Raj. inſ. 163. *n.* 17. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Mer. eur. t. 9. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonæ *arboribus, florum peſtis.*
Larva *nuda, cæruleſcens, luteo-lineata, nigro-punctata.*

Ziczac. 39. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari.
Gœd. inſ. 3. *t. E.* *Reaum. inſ.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
Liſt. gœd. f. 21. *De Geer. inſ.* 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Mer. eur. t. 147. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Alb. inſ. t. 14. *f.* 20. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
Friſch. inſ. 3. *t.* 2.
Habitat in Salice.
Alæ ſuperiores margine dorſali denticulo piloſo.
Larva *nuda, dorſo gibberibus* 2, *cauda rufa.*

Coſſus. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace faſcia poſtica atra.
Fn. ſvec. 812. *Alb. inſ. t.* 35. *f.* 56.
Mouff. inſ. 196. *f.* 1. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 1.
Gœd. inſ. 2. *t.* 33. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 17. *f.* 1-5.
Liſt. gœd. f. 39. *Lyonet. leſſ. t.* 1. *f.* 17-22.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Raj. inſ. 750. *n.* 2. *Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 2. (*)
Mer. eur. 3. *t.* 36.
Habitat in Ligno *putreſcente.*

Lar-

(*) lege: 2. *a.* 1. *Vide Emendanda pag.* 824.

Larva *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro.*
Romanis in hoc luxuria eſſe cæpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles ſiunt. Plin. XVII: 24.

* * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Alis patulis.*

feneſtra. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis concoloribus: ſuperioribus flavis; inferioribus feneſtratis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

perſpicua. 42. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patulis: ſuperioribus faſcia feneſtrata brevi. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

odorata. 43. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello unico; inferioribus ſeſquialtero.
Sloan. jam. t. 236. *f.* 13, 14.
Habitat in America.

militaris. 44. P. *Bombyx* ſpirilinguis lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

* * * * * * BOMBYCES *ſpirilingues, dorſo lævi, alis deflexis.*

Purpurata. 45. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Habitat in Ribe.
Larva *hirſuta, griſea, albo maculata.*

Aulica. 46. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis.
Habitat in Europa.

lubricipeda. 47. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato.

Fn. ſvec. 823. *Friſch. inf.* 3. *t.* 8.
Gœd. inf. 1. *t.* 23. 38. *Reaum. inf.* 2. *t.* 1. *f.* 7–9.
Liſt. gœd. f. 93. *De Geer inf.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Raj. inf. 196. *n.* 155. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65. *Wilk. pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
Alb. inf. 24. *f.* 36.
β. *Gœd. inf.* 1. *t.* . . *Rœſ. inf.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Wilk. pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica.
Larva *piloſa, fuſca punctis cæruleis, linea dorſali pallida. Varietatem* β *non diſtinctam eſſe ſpeciem docuit D. De Geer.*

Sannio. 48. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis margine ſanguineo lunulaque fuſca; inferioribus ſubtus immaculatis.
Habitat in Europa.

anaſtomoſis. 49. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis griſeo-cineraſcentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Gœd. inf. 1. *t.* 33. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
Liſt. gœd. 23. *t.* 23.
Habitat in Salice.
Larva *piloſa, fuſca, dorſo albo punctato, tubere humeri anique; linea laterali flava rubro punctata.*

Graminis. 50. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis. *Fn. ſvec.* 826, 886.
Act. Stock. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro.*
Larva *devaſtat ſæpius prata noſtra & omne gramen conſumit.*

Luſoria. 51. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inf. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cineraſcens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis transverſis griſeis; in medio Macula transverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

52. P.

cribraria. 52. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transverſe nigro punctatis.
Habitat in terris meridionalibus.

* * · * * * * BOMBYCES *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 53. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus ſupra viridibus: faſcia griſea dentata.
Fn. ſvec. 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.

Libatrix. 54. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 833. *Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 67. *Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
Liſt. gœd. f. 30.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica, nuda, viridis.*

Capucina. 55. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea.
Habitat in Europa.

camelina. 56. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis eroſis brunneis: omnibus denticulo dorſali.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo. *T. Bergman.*
Larva *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus.*

Oo. 57. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis.
Ræſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

helvola. 58. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis rufis: faſciis ſubfuſceſcentibus: poſtica latiore, ſubtus rufeſcentibus.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Tentacula ſaturatius rufa. Antennæ anguſtiſſimæ.

* 2 *

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 59. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albidis nigro reticulatis nebulosisque. *M. L. U.*
Mer. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*

Fagi. 60. P. *Noctua* elinguis, alis reversis rufo-cinereis: fasciis linearibus duabus luteis flexuosis.
Rab. act. Stockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Uddm. diss. 61. *Alb. inf. t.* 58.
Ræf. inf. app. t. 12.
Habitat in Corylo, Fago, Betula.
Larva pedibus 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *setaceis.*

bucephala. 61. P. *Noctua* subelinguis, alis deflexis cinereis apice macula subocellari flava.
Gœd. inf. 1. *t.* 34. *Frisch. inf.* 11. *t.* 4.
List. gœd. f. 35. *De Geer inf.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Mer. europ. t. 142. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Alb. inf. 23. *f.* 33. *Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.
Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis.

Humuli. 62. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus, maris alis niveis.
Fn. svec. 917. *Raj. inf.* 157. *n.* 3.
De Geer. inf. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis.*

lupulina. 63. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente.
De Geer inf. 1. *t.* 7. *f.* 12? *an sexu tantum alia?* (*)
Habitat in Europa.
Præcedentis omnino statura, sed dimidio minor, alioque colore.

* * NOCTUÆ *spirilingues, dorso læves absque crista.*

Lunus. 64. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis patulis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

65. P.

(*) De Geer citatio: *deleatur. Vide Emendanda pag.* 824.

crepuſcularis. 65. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis griſeis faſcia maculaque albis; inferioribus ocello fuſco. *M. L. U.*
Habitat in America.

occidua. 66. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis nebuloſis linea pallida, ſuperioribus ocello lunato punctoque. *M. L. U.*
Habitat in America.

punctigera. 67. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ ſuperiores cineraſcentes area lunata albida & puncto calloſo ad marginem interiorem.

Dominula. 68. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis nigris: ſuperioribus cæruleo flavo alboque, inferioribus rubro maculatis.
Mer. eur. 2. *t.* 38. *Ræſ. inſ.* 3. *t.* 47.
Alb. inſ. t. 22. *Wilk. pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice.
Larva *piloſa, nigra, trifariam albo punctata.*
Abdomen Phalænæ rubrum faſciis nigris.

Matronula. 69. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flavo maculatis; inferioribus nigro maculatis. †
Ræſ. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.

fuliginoſa. 70. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis fuliginoſis puncto nigro; inferioribus rubris nigro-maculatis.
It. wgoth. 141. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Uddm. diſſ. 76. *Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice.
Larva *piloſa, ferruginea.*

Fulvia. 71. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Batis. 72. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus fuſcis, maculis ſimul quinque albidis; inferioribus albis.

Mer.

Mer. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *Reaum. inf.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Rubo.

trapezina. 73. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis pallidis faſcia latiſſima ſaturatiore puncto nigro margineque punctato.
Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Alarum faſcia trapeziformis eſt cum puncto nigro in medio; margo poſticus ſupra punctorum nigrorum ſerie notatus.

lucernea. 74. P. *Noctua* ſeticornis (*) lævis, alis cinereis immaculatis: ſtrigis tribus repandis albidis, collari bifido.
Habitat in Europa.
Alæ absque macula, complanatæ, fere canæ; collare erectum cordis inſtar bifidum.

pellex. 75. P. *Noctua* ſeticornis (*) lævis, alis fuſcis lineis tribus maculaque transverſa; inferioribus diſco albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fuſco: punctis tribus albis.

glyphica. 76. P. *Noctua* ſeticornis (*) lævis, alis patulis fuſceſcentibus maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atra.
Fn. ſvec. 847.
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 14?
Habitat in Verbaſco.
Minima, Ph. graminis magnitudine, Geometræ ſimilis; Alæ characteribus anomalis fuſcis, luteo marginatis cum puncto nigro.

pallens. 77. P. *Noctua* ſeticornis (*) lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis.
Habitat in Europa.

ruſſula. 78. P. *Noctua* ſeticornis (*) lævis, alis fulvis rubro-venoſis; inferioribus nigro-variegatis.
Habitat in Europa.
Simillima P. Bombyci Sannioni, ut facile tantum ſexu differre credatur.

leporina. 79. P. *Noctua* ſeticornis (*) lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramoſis.

De

(*) lege: *ſpirilinguis. Vide Emendanda pag.* 824.

De Geer. inf. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, fed alæ paucioribus punctis adfperfæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum.

ornatrix. 80. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis depreffis rubris atropunctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alæ fuperiores fupra flavefcentes margine rubro punctis nigris: fubtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 81. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis fufcis: lineis punctisque duobus; inferioribusque totis rubris. *Faun. fvec.* 869.

It. œl. 120.	*Raj. inf.* 168. *n.* 26.
Mouff. inf. 97. *f. antep.*	*Mer. eur.* 3. *t.* 28.
Rob. ic. 1. *t.* 20.	*Alb. inf. t.* 34. *f. G. H.*
Gœd. inf. 1. *t.* 9.	*Reaum. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 4-7.
Lift. gœd. t. 54.	*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Blank. inf. t. 1. *f. G. K.*	*Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.	

Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *pilofa, albo luteoque annulata.*

heliconia. 82. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis deflexis fufcis concoloribus: fuperioribus linea; inferioribus bafi albis. *M. L. U.*
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum trifariam fufco-maculatum.

rubricollis. 83. P. *Noctua* feticornis (*) lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. fvec.* 881.
Habitat in Europa.

quadra. 84. P. *Noctua* feticornis (*) lævis, alis depreffis luteis: fuperioribus punctis duobus atris.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *pilofa dorfo punctis rubris maculaque nigra: lateribus lineis nigris. Phalæna in multis accedit phalangi Tinearum.*

85. P.

(*) lege: *fpirilinguis. Vide Emendanda pag.* 824.

compla-na. 85. P. *Noctua* seticornis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine inferioribusque totis flavis. *Fn. svec.* 918.
Alb. inf. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.

* * * NOCTUÆ *spirilingues dorso cristato.*

Pacta. 86. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinerascentibus; inferioribus rubris fasciis duabus nigris.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Alb. inf. 80. *Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
Reaum. inf. 1. *t.* 32. *f.* 6, 7. *Uddm. diss.* 73. *f.* 10.
β. *Wilk. pap.* 33. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fusca*, *subvillosa*, *subtus ferruginea.*
Varietas *major in Europa australiore vix nisi sextupla magnitudine differt*, *nec Larva dissentit.*

Pronuba. 87. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Fn. svec. 870. *Mer. eur. t.* 49.
Gœd. inf. 1. *t.* 14. *Alb. inf. t.* 72. *f. C. D.*
List. gœd. f. 41. *Frisch. inf.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
Blank. inf. t. 6. *f. D. F.* *Reaum. inf.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
Raj. inf. 237. *n.* 18. 1. *t.* 14. *f.* 89.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva *nuda*, *testacea*, *linea dorsali nigra interrupta.*

maura. 88. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, *fasciatæ.*
Alæ inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus subtus fascia albida.

Fraxini. 89. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente.
Mer. eur. t. 46. *Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Fraxino.

90. P.

Chrysitis. 90. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 875.
Raj. inf. 182. *Merian. eur.* 1. *t.* 39.
Alb. inf. t. 71.
Habitat in Galeopside, Mentha.

Gamma. 91. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis λ aureo inscriptis. *Fn. svec.* 873.
Gœd. inf. 2. *t.* 21. *Alb. inf. t.* 79. *f. G. H.*
List. gœd. f. 14. *Frisch. inf.* 5. *t.* 15.
Blank. inf. t. 8. *f. N. P.* *Reaum. inf.* 2. *t.* 26, 27. *f.* 5.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Raj. inf. 163. *n.* 17. *Wilk. pap.* 34. *t.* 2. *a.* 1.
Mer. eur. 82. *f.* 78.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca.
Larva *geometrica*, 12-*poda*, *viridis*, *subpilosa*, *nec ideo ad Geometras amandanda.*

Interrogationis. 92. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus cinereis signo ? albo inscriptis.
Habitat in Europa.

Jota. 93. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
Habitat in Germania. *P. Forsskål.*
Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibuliformis. Alæ superiores griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum s. signum interrogationis aureum, a præcedentis speciei diversissimum.

Festucæ. 94. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
Alb. inf. t. 84. *f. G. H.* *Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7. *Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva *nuda*, *viridis.*

meticulosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata triangulo fusco.
Fn. svec. 815.
Gœd. inf. 1. *t.* 56. *Reaum. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
List. gœd. f. 44. 1. *t.* 14. *f.* 12, 13.

Mer. eur. t. 24. *De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
Alb. inf. t. 13. *Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda, viridis, lineis lateralibus albis.*

Psi. 96. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſvec.* 879.
Gœd. inf. 1. *t.* 22. *Friſch. inf.* 2. *t.* 2.
Liſt. gœd. f. 92. *Reaum. inf.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Raj. inf. 350. *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Mer. eur. 3. *t.* 42. *Wilk. pap.* 28. *t.* 3. *b.* 4.
Alb. inf. t. 86.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo.
Larva *piloſa, dorſo flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace ſupra cornu erecto nigro.*

Chi. 97. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis.
Alb. inf. t. 83. *f. C. D.* *Rœſ. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*

Aceris. 98. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.
Alb. inf. t. 83. *Reaum. inf.* 1. *t.* 34. *f.* 11.
Friſch. inf. 1. *t.* 5. *Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æſculo, Juglande.
Larva *hirſuta, faſciculis tecta flavis rubriſque, dorſo albo nigro maculato.*

aprilina. 99. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus faſcia maculiſque atris: poſtice punctis trigonis.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.

ludifica. 100. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus, abdomineque flavo nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinæ, at diverſa flavedine & thorace maculato.

occulta. 101. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco nebuloſis ſtriga inferioribuſque brevioribus margine albis.

Habi-

Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Fascia linearis repanda alba, supra superiores ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.

conspicillaris. 102. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbenti planis: pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.
Habitat in Europa. *T. Bergman.*
Alæ inferiores subtus albidæ, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbratica. 103. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.
Reaum. inf. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*

exsoleta. 104. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis lanceolatis convolutis exsoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.
Frisch. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.
Larva *nuda, viridis, punctata, linea laterali albida.*
Ph. color ligni putrescentis admodum exsoleti.

Verbasci. 105. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis margine laterali fuscis.
Raj. inf. 169. *n.* 125. *Reaum. inf.* 1. *t.* 43.
Merian. eur. 3. *t.* 29. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 23.
Frisch. inf. 6. *t.* 9. *Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.
Alb. inf. t. 13.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*
Ph. similis Ph. exsoletæ, sed dimidio brevior.

exclamationis. 106. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra maculaque cordata, inferioribus albis.
Habitat in Europa.
Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, apice anteriora spectante. Thorax antice lunula atra bifida.

gothica. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro extrorſum verſo, margine undique albo, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

ſcabriuſcula. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſcis: margine dorſali poſticoque pallidis.
Habitat in Europa.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 *pone thoracem gibbum.*

ſtrigilis. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem.
Habitat in Europa.
Inter congeneres parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior. intra quam area fuſca inſerit 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

C nigrum. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra.
Fn. ſvec. 874.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.

Braſſicæ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29.
Habitat in Braſſica.
Larva *fuſco-viridis punctis lateralibus rubris.*

Rumicis. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Mer. eur. t. 82. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Alb. inſ. t. 32. *Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*

Oxyacanthæ. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cæruleſcente. ✝
Alb. inſ. t. 14. *Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Habitat in Atriplice. Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larva *inæqualis. albo nigroque varia, cauda gibba.*

114. P.

oleracea. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus bimaculatis, ſtriga marginis poſtica bidentata.
Fn. ſvec. 871.
Mer. cur. 1. *t.* 43? *Reaum. inſ.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
Alb. inſ. 27. *t.* 40? *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 32.
Habitat in Olerum *radicibus*, *quas conſumit.*
Larva *livida*, *nuda*, *latere linea nigricante*, *ſubtus ſubincarnata.*

Piſi. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: ſtriga poſtica pallida.
Fn. ſvec. 878.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piſo, Geniſta, *legumina conſumens*; *interdum in Cucumere? Groſſularia?*
Larva *nuda*, *ferruginea lineis* 4 *flavis.*

Atriplicis. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis nebuloſis litura fulva. ✝
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis*, *nuda*, *ruſeſcens punctis albis.*

præcox. 117. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis poſtice rufo-ſubfaſciatis. ✝
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis*, *nuda*, *ferruginea linea dorſali alba.*

triplaſia. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis.
Mer. cur. t. 97.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Habitat in Soncho, Humulo.
Larva *nuda*, *viridis gibberibus* 2 *dorſi* & 1 *ani fuſcis.*
Criſta thoracis reflexa, *alta*, *pallida. Alæ ſuperiores griſeo-cinereæ arcu ferrugineo in ala antica & poſtica. Maculæ tres interjectæ glaucæ*, *quarum duæ verſus marginem lateralem.*

pyramidea. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſcis: ſuperioribus ſtrigis tribus flaveſcentibus repandis. ✝

Merian. eur. 2. p. 23. t. 9. Roeſ. inſ. 1. phal. 2. t. 11. Reaum. inſ. 1. t. 15. f. 1-5.

Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.

Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*

Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C nigro.*

flavicornis. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis.

Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

leucomelas. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis; inferioribus niveis poſtice faſcia lata nigra.

Habitat in Europa.

Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

typica. 122. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: macula reniformi, ſtrigis pallidis reticulatis.

Roeſ. inſ. 2. phal. 2. t. 56. Mer. eur. t. 81?

Habitat in Salice.

Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*

lucipara. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis purpuraſcentibus: faſcia nigra macula poſtica flava.

Habitat in Europa.

Delphinii. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. ✝

Mer. eur. 1. t. 40. Roeſ. inſ. 1. phal. 2. t. 12. Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.

Habitat in Delphinio.

Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis.

Albin. inſ. t. 33. Wilk. inſ. 5. t. 1. a. 8.

Habitat in Pado. Salice.

Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

126. P.

Superſedere *coactus plurimas ſpecies cineritiarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non indigitandas.*

Secalis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reniformi A latino.
Roland. Act. Stockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra culmos Secalis, *conſumta intra vaginam folii parte culmi, migrat in aliam plantam, unde ſpicæ albæ.*

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis poſticis ſubangulatis.*

lactearia. 127. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice ſetaceis.
Fn. ſvec. 865.
Habitat in Europa.

falcataria. 128. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco.
De Geer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 7.
Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta faſciam, quo femina caret. Larva *eſt coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 129. P. *Geometra* pectinicornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis.
Gœd. inſ. 2. *t.* 34. *Alb. inſ. t.* 94.
Liſt. gœd. f. 10. *Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6. *Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
Raj. inſ. 177. *n.* 9.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

lacertinaria. 130. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice ſaturatioribus: lineis duabus punctoque fuſcis.
Alb. inſ. 65. *De Geer inſ.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6. *Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu.
Larva *cauda ſimplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda, rubra, dorſo angulato.*

Alniaria. 131. P. *Geometra* pectinicornis, alis eroſis flavis: ſtrigis duabus fuſcis. *Fn. ſvec.* 834.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus* 6, *caudalibus* 2, *ſubcaudalibus* 2 *pleræque inſtruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quieſcunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum cui inſident, ut difficile ab eo diſtinguantur.*

De Geer inſ. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringa-ria. 132. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſuberoſis: omnibus griſeo-flaveſcentibus, ſtrigis repandis punctisque duobus fuſcis. †
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Habitat in Syringa, Jaſmino.
Larva *glauco luteoque varia, dorſo aculeata, ſpinaque lutea curva.*

Prunaria. 133. P. *Geometra* pectinicornis, alis ſubdentatis luteis fuſco-pulverulentis: anticis lunula fuſca.
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. (*) *f.* 1, 2. *Uddm. diſſ.* 69.
Alb. inſ. 42. *t.* 69.
Habitat in Pruno ſpinoſa.
Larva *geometra, ferruginea, dorſo antice poſticeque ſpinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

* * GEOMETRÆ *pectinicornes, Alis rotundatis.*

Piniaria. 134. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus fuſcis: diſco bimaculato-albo: ſubtus nebuloſo-ſubfaſciatis.
Fn. ſvec. 839. *Uddm. diſſ.* 64.
Habitat in Pinu.

Tiliaria. 135. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus erigatis: ſubtus nebuloſo-faſciatis linea alba interrupta. *Fn. ſvec.* 818.
Reaum. inſ. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Tilia.

vulpina-ria. 136. P. *Geometra* pectinicornis, alis anticis flaveſcentibus lunula ferruginea marginibusque rubris; ſubtus fuſcis. *Fn. ſvec.* 837.
Robert. ic. t. 30. *f.* 1. *Raj. inſ.* 228. *n.* 75.
Habitat in Gramine.

elingua-ria. 137. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis faſcia lata lutea: medio puncto nigro.

Ræſ.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis ſimplicibus ſetaceis ſunt, proinde ſexus completus acquirendus.*
(*) lege: I. B. 8. *Vide Emendanda pag.* 824.

Ræſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra*, *lævis*, *ramiformis*. *Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 138. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; poſterioribus luteis.
Udd. diſſ. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 139. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Habitat in Germania.
Præcedenti ſimillima, ſed minor & alis etiam ſuperioribus flavis. Antennæ in mea ſetaceæ, ſed femina.

atomaria. 140. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis atomisque fuſcis.
Faun. ſvec. 840.
Friſch. inſ. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inſ. 42. *f.* 69?
Habitat in Tilia.

pulveraria. 141. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus teſtaceo-pulverulentis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

faſciaria. 142. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cinereis: faſcia lata ferruginea.
Habitat in Europa.

Betularia. 143. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis ſubfaſciatis atomisque nigris, thorace faſcia atra. *Faun. ſvec.* 850.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 8.
Act. Stockh. 1755. *p.* 214. *t.* 6. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 91, 92, 40, 41. *Gadd ſatag.* 82.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 1.
Habitat in Betula, Ulmo, Roſa.
Larva *geometra pallida*, *poſtice maculis* 2 *atris.*

ſcopularia. 144. P. *Geometra* pectinicornis, alis caneſcentibus; faſciis tribus obſurioribus; poſticis albidis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſatura antecedentis; lunula nigra ſub alis inferioribus.

wauaria. 145. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Faun. ſvec.* 845.
Gœd. inſ. 1. *t.* 35. *Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
Liſt. gœd. t. 12. *Friſch. inſ.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Pet. muſ. 3. *n.* 4. *Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Raj. inſ. 179. *Wilk. pap.* 24.(*) *t.* 2. *a.* 2.
Alb. inſ. 47. *f.* 78.
Habitat in Groſſularia, Ribe rubro.
Larva *geometra, viridis, ſubpiloſa.*

tentacularia. 146. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus cineraſcentibus ſtrigis obſoletis, palpis longitudine antennarum.
Fn. ſvec. 841. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Palpi compreſſo-ciliares uniarticulati longitudine fere antennarum, porrecti apicibus divaricatis.

purpuraria. 147. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque faſciis duabus purpureis.
Gœd. inſ. 2. *t.* 12. *Uddm. diſſ.* 69.
Liſt. gœd. 60.
Habitat in Quercu, Pruno ſpinoſa.
Minima, cum ſequenti, facile inter Geometras eſt.

proſapiaria. 148. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteſcentibus: faſciis utrinque duabus ſaturatioribus.
Uddm. diſſ. 66.
Habitat in Europa.

punctaria. 149. P. *Geometra* pectinicornis: alis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transverſo punctorum atrorum.
Uddm. diſſ. 67.
Habitat in Finlandia.
Ordo punctorum in medio, pone ſtrigam, in utraque pagina omnium alarum, diſtinctiſſimus eſt.

puſaria. 150. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: ſtrigis tribus obſoletis.
Habitat in Europa.

papilionaria. 151. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus erectis: ſtriga ſesquialtera pallida repanda.
Fn. ſvec. 922. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 17.

Habi-

(*) lege: 42. *Vide Emendanda pag.* 824.

Habitat in Thymo?
Conf. Ræſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 12. *Wilk. pap.* 37. *t.* 1. *a.* 6. *ſed noſtra duplo major.*

tripunctaria. 152. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuſceſcentibus: anterioribus faſcia interrupta baſeosque ſtria; poſterioribus diſco albis.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. *Edw. av.* 35. *t.* 35.
Habitat in Aſia.
Alarum faſcia e maculis 6 *f.* 7 *coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricinctaria. 153. P. *Geometra* pectinicornis, alis flaveſcentibus concoloribus: arcubus tribus fuſcis. *M. L. U.*
Habitat in America.
Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum;* 2. *a margine antico ad marginem poſticum;* 3. *apicem alæ anterioris includit.*

Jatropharia. 154. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; poſterioribus unica flavis. *M. L. U.*
Mer. ſurin. 38. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Jatropha goſſypifolia *Americes.*
Alæ anteriores macula ovata transverſa & minore, quæ in altero ſexu deeſt, ad baſin.

* * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis angulatis.*

viridata. 155. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis omnibus viridibus: ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 857.
Habitat in Quercu.
Similis Ræſ. 1. *phal.* 3. *t.* 13. *ſed linea unica & margo concolor.*

putata. 156. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis: omnibus albidis: ſtrigis duabus candidis repandis.
Habitat in Europa.

notata. 157. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata.
Fn. ſvec. 357.
Habitat in Europa.

Mar-

Margo poſticus omnium alarum ſtriga fuſca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio ſ. in faſcia tertia ſunt quatuor puncta æqualiter diſpoſita inter ſe, quæ ſtercora muſcarum referunt.

amata. 158. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubangulatis: omnibus luteis: ſtriga ferruginea repanda punctisque pulverulentis. ☩
Wilk. pap. 37. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 1-4?
Habitat in Quercu *auſtraliore.*
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

repanda-ta. 159. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſco-undatis; poſticis margine repando atro.
Habitat in Europa.

dubitata. 160. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis griſeo-glaucefcentibus faſcia purpuraſcente; poſticis dentatis.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 161. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: ſtrigis duabus griſeis.
Habitat in Europa.
Alæ flaveſcenti-pallidæ lineis 2 griſeis remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice fere emarginatæ ſunt.

* * * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis rotundatis.*

atrata. 162. P. *Geometra* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis.
Fn. ſvec. 864.
Pet. gaz. t. 69. *f.* 8.
Habitat in Europæ *paſcuis.*

clathrata. 163. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis.
Habitat in Europa.

undulata. 164. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis.
Uddm. diſſ. 71.
Habitat in Salice caprea.

165. P.

flaveola-ta. 165. P. *Geometra* seticornis, alis nigris concoloribus: disco communi flavo crenato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æstuata. 166. P. *Geometra* seticornis, alis fuscis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores basi maculis 2, *disco* 6 *coadunatis; posteriores maculis* 7 *linearibus coadunatis.*

Grossula-riata. 167. P. *Geometra* seticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. svec.* 849.
Mouff. inf. 96. *n.* 10. *Merian. eur.* 1. *t.* 29.
Jonst. inf. 84. *n.* 10. *t.* 6. *Alb. inf. t.* 43. *f.* 71.
Gæd. inf. 1. *t.* 36. *Frisch. inf.* 3. *t.* 2.
List. gæd. f. 9. *Ræs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Blank. inf. t. 7. *f. E. H.* *Wilk. pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
Raj. inf. 178. *n.* 12.
Habitat in Ribe, Grossularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.*

luteolata. 168. P. *Geometra* seticornis, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 4. *Uddm. diss.* 70.
Habitat in Oxyacantha.
Larva *geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.*

Populata. 169. P. *Geometra* seticornis, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis.
Habitat in Populo.
Alæ primores supra obsolete griseo fasciatæ; postice subtus flavescentes arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 170. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque.
Habitat in Svecia.

Cheno-podiata. 171. P. *Geometra* seticornis, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca.

Fn.

Fn. ſvec. 856. *Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.

comitata. 172. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca.
Habitat in Europa.

dotata. 173. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: anticis ſubfaſciatis: apicis litura ſubtus fuſca.
Habitat in Europa.

plagiata. 174. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Habitat in Europa.

miata. 175. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti undulatis: faſciis duabus latioribus albis.
Fn. ſvec. 863.
Habitat in Europa.

Prunata. 176. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali.
Faun. ſvec. 866.
Friſch. inſ. 5. *t.* 14.
Habitat in Pruno.

averſata. 177. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 178. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigro-punctatis.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Sylvis *Europæ.*

Alchemillata. 179. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 16.
Habitat in Alchemilla.
Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

180. P.

haſtata. 180. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis.
Habitat in Svecia.
Majuſcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro ſubtus.

albicillata. 181. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima immaculata.
Habitat in Svecia.

marginata. 182. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
Fn. ſvec. 860.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 ſ. 3 in ſingulæ alæ diſco.

ocellata. 183. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Fn. ſvec. 862.
Habitat in Europa.

Janata. 184. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Alæ Anteriores *ſupra cinereæ lineis 2 transverſis ſaturatioribus; ſubtus faſcia alba.* Poſteriores *ſupra faſcia alba; ſubtus lineis 2 ſaturatioribus & macula ad angulum ani. Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra & antice viſam: hinc hyſteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

fluctuata. 185. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis.
Fn. ſvec. 859. *Mer. eur. t.* 120.
Goed. inſ. 1. *t. K.* *Friſch. inſ.* 7. *t.* 19.
Liſt. goed. ſ. 13.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Junipera-ta. 186. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca.
Habitat in Juniperis. *D. C. Solander.*

Faſcia

Faſcia alarum poſterior verſus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad baſin, minor; ad apicem alæ ſupra lineola nigricans longitudinalis.

incanata. 187. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda diſco puncto margineque nigro-punctatis.
Habitat in Europa.

immutata. 188. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis concoloribus: ſtriga cinerea puncto margineque nigro punctatis.
Habitat in Europa.
Alæ pone ſtrigam obſolete nebuloſæ.

immorata. 189. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis obſoletis albidis marginisque ſtriga nigricante.
Habitat in Europa.
Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuſcis adſperſæ.

remutata. 190. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaveſcentibus: ſtrigis tribus fuſcis, puncto margineque poſtico nigro-punctato.
Habitat in Europa.

ſuccenturiata. 191. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus caneſcenti-exalbidis puncto nigro: limbo obſcuriore.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, baſi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griſeum, ſed primum & ultimum ſegmentum album: ſtigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

ſtrigilata. 192. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: poſtice ſtriga transverſa recta pallida.
Habitat in Europa.

didymata. 193. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis obſolete cinereo-bifaſciatis: poſteriori macula fuſca biloba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 194. P. *Geometra* ſeticornis, alis viridibus fuſco-ſubfaſciatis.
Habitat in Europa. *Claud. Alſtrömer.*
Alæ ſubtus faſcia rectangula e punctis nigricantibus.

195. P.

Hortulata. 195. P. *Geometra* seticornis, alis albis: fusco-fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. svec.* 846.
Gœd. inf. 2. *t.* 13. *Alb. inf. t.* 37. *f.* 60.
List. gœd. t. 61. *Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8. *DeGeer inf.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Raj. inf. 222. *Rœs. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Habitat in Urtica, *hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorso fusco.*

Nymphæata. 196. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
Fn. svec. 851. *Raj. inf.* 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 197. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obsoletius reticulatis.
Fn. svec. 853. *Reaum. inf.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
Lœs. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante, *subiens metamorphosin intra folii segmentum folio adscitum.*

Stratiotata. 198. P. *Geometra* seticornis, alis pallidis subfasciatis: anterioribus punctis tribus nigris.
Fn. svec. 854.
De Geer inf. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Habitat in Stratiote Aloide *sub aquis.*

Lemnata. 199. P. *Geometra* seticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis.
Fn. svec. 852. *Raj. inf.* 205. *n.* 102.
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum struit.*

cingulata. 200. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus atris: striga nivea.
Fn. svec. 906.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 201. P. *Geometra* seticornis, alis griseo-fuscis striga nigra postice pallidioribus; femina aptera.
Fn. svec. 921. *Reaum. inf.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
Raj. inf. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4. *De Geer inf.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus, quas misere devastat, octobri ova ponens. Amœn. acad.* 3. *p.* 349.

* 4 * TORTRICES.

prafina-na. 202. P. *Tortrix* alis fuperioribus viridibus: ftrigis duabus obliquis flavis, margine poftico antennis pedibusque fulvis.
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11. *De Geer inf.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Alb. inf. t. 31. *Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
Reaum. inf. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 203. P. *Tortrix* alis rhombeis, fuperioribus viridibus immaculatis.
Fn. fvec. 895. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Frifch. inf. 3. *t.* 8. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Quercu, Salice hirfuta.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

literana. 204. P. *Tortrix* alis rhombeis: fuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, fed alis faturatius viridibus: characteribus plurimis atris.

hamana. 205. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis puncto lituraque poftica hamata ferrugineis.
Habitat in Europa.

fufcana. 206. P. *Tortrix* alis omnibus fufcis.
Habitat in Europa.

oporana. 207. P. *Tortrix* alis fuperioribus ferrugineis grifeo maculatis reticulatisque.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Rofana. 208. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceo-reticulatis: fafcia grifea obliqua.
Fn. fvec. 896.
Merian. europ. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Rofa, Berberide.

209. P.

Tortricum *Larvæ contorquent & filo connectunt folia, quæ vorant & intra quæ fe recipiunt.*

Xylofte-ana. 209. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: cruce communi ferruginea.
Habitat in Xylofteo.

Avellana. 210. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: fafciis ferrugineis fefquitertiis.
Fn. fvec. 882.
Alb. inf. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 211. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: litura communi ferruginea.
Reaum. inf. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 212. P. *Tortrix* alis fuperioribus grifeo nigroque variis: dorfo ferrugineis.
Habitat in Pini *foliis, quæ combinat.*
Larva *nuda, viridis,* 10-*poda. Rolander.*

miniftrana. 213. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceis: margine poftico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.
Habitat in Europa.

Lecheana. 214. P. *Tortrix* alis fuperioribus luteis: characteribus J L. thoraceque argenteis.
Habitat in Pado.

Brandeiana. 215. P. *Tortrix* alis fuperioribus teftaceo-fufcis immaculatis.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major. alis obfcure cinereis.

Forsfkaleana. 216. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fufcefcente.
Habitat in Europa.
Præcedentibus omnibus minor eft.

Lœflingiana. 217. P. *Tortrix* alis fuperioribus flavis luteo reticulatis: ftrigis tribus ferrugineo-argenteis.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Bergmanniana. 218. P. *Tortrix* alis fuperioribus luteis flavo punctatis: fafciis quatuor argenteis: tertia bifida.

Habitat in Europa.
Parva & præcedenti ſimillima.

Holmiana. 219. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis; macula marginali trigona argentea.
Fn. ſvec. 883.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus duabus paulo minor.

Rolandriana. 220. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis.
Habitat in Europa.

Solandriana. 221. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 222. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba.
Habitat in Salice. *Reinh. Haſt.*
Faſcia non tangit marginem interiorem alæ & a ſummo deſcendit antrorſum.
Haſt (Reinh.) fenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 223. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebuloſis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca, poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.

Lediana. 224. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*

Heracliana. 225. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 916.
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4. *De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 226. P. *Pyralis* recurvicornis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interjecta glauca.
Habitat in Farina.

glaucinalis. 227. P. *Pyralis* recurvicornis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis.
Habitat in Europa.

probofcidalis. 228. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, alis cinereo-griſeis: ſtrigis ferrugineis.
Habitat in Europa.

roſtralis. 229. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis ſtriga interjecta nigra.
Raj. inſ. 214. *n.* 9. *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
Alæ poſterius pallidiores; in area anteriore linea nigra utraque extremitate terminata puncto eminente. Palpi approximati.

forficalis. 230. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: lineis ferrugineis retrorſum obliquatis litura anterioris.
Fn. ſvec. 880. *Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Habitat in Braſſica.
Alæ poſtice ad angulum obtuſum diſcedentes, ut in ſequenti.

verticalis. 231. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco undatis.
Fn. ſvec. 855.
Mer. eur. t. 88. *f. infim.*? *Roeſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5. *Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica *Tortrix.*

pinguinalis. 232. P. *Pyralis* elinguis recurvicornis, alis cineratis: coſta nigro ſubfaſciata.
Fn. ſvec. 915.
Roland. Act. Stockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos & culinas, rarius in* ventriculo *humano, inter vermes peſſima.*

purpura-lis. 233. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis.
Habitat in Europa.

* 6 * TINEÆ.

ſociella. 234. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida.
Fn. ſvec. 905.
Habitat in Europa.

colonella. 235. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ſtrigam curvam ſerratam obſoletam.
Fn. ſvec. 912.
Habitat in Europa.
Palpi duo, prominentes, diſtantes, ut in antecedenti.

puſiella. 136. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forsſkål.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuſcæ: ſed ſuperiores ſupra niveæ, faſcia longitudinali atra obtuſe dentata, præter puncta varia.

bella. 237. P. *Tinea* alis flavis: ſuperioribus faſciis ſex punctorum nigrorum.
Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 2. *Raj. inſ.* 211. *n.* 1.
Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ faſciis ex punctis nigris in totidem ſeries transverſas digeſtis.
Variat punctis alarum ſuperiorum ſimpliciſſimis & ocellatis.

pulchella. 238. P. *Tinea* alis albis: ſuperioribus nigro ſanguineoque punctatis; inferioribus apice nigris.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europa *auſtrali; in* Mauritania. *Brander.*
Similis Tineæ Evonymellæ ſed duplo major, pulcherrima. Alæ ſuperiores Punctis rubris & nigris ſparſis mixtis; margo ſuperiorum poſticus nigro punctatus.

Evonymella. 239. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris; inferioribus fuſcis.
Fn. ſvec. 891. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 16.

Mer.

Mer. inf. 2. *t.* 2. *Reaum. inf.* 2. *t.* 12. *f.* 12,13.
Alb. inf. t. 60. *f. A-C. Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Raj. inf. 196. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Evonymo! *Pado, Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in focietate fub tentoriis.*

Padella. 240. P. *Tinea* alis fuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fufcis.
Frifch. inf. 5. *t.* 16. *Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 12. *f.* 5-9. *Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, fed fupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes ut fere bicornis.
Larvæ *vivunt in focietate fub tentoriis, uti præcedentis.*

irrorella. 241. P. *Tinea* alis luteis: fuperioribus punctis nigris trifariis.
Fn. fvec. 920.
Habitat in Europa.

lutarella. 242. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ftatura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, fed magis angufta.

mefomella. 243. P. *Tinea* alis fupra albis, fubtus luteis, interne nigris.
Habitat in Gramine.

pafcuella. 244. P. *Tinea* alis fuperioribus pallidis linea maculaque rhombea albiffimis.
Habitat in Pafcuis.

pratella. 245. P. *Tinea* alis fuperioribus albidis: linea albiffima poftice ramofa: apice ftriis obliquis.
Fn. fvec. 908.
Habitat in Pafcuis.

culmella. 246. P. *Tinea* alis fuperioribus albidis: ftriis longitudinalibus albiffimis terminatis ordine punctorum nigricantium transverfo.
Fn. fvec. 907.
Reaum. inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. inf. 229. *n.* 106.
Habitat in Pafcuis.

nemo-rella. 247. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: ſuperioribus puncto nigro.
Habitat in Xyloſteo. *Clerk.*
Similis tribus præcedentibus; punctum ad marginem alæ interiorem.

fœnella. 248. P. *Tinea* alis ſuperioribus fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi.
Habitat in Europa.

unguicel-la. 249. P. *Tinea* alis cinereis ſubfaſciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore poſtico transverſe albo-ſtriatis.
Fn. ſvec. 890.
Habitat in Europa.

Salicella. 250. P. *Tinea* alis cæruleſcenti-cinereis, latere dorſali albidis punctatis.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 9. *Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice, *Tortrix.*
Parva *fuſca, punctis albis,* 16-*poda.*

Cynosba-tella. 251. P. *Tinea* alis griſeis apice albidis: puncto nigro.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer. inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Roſæ *gemmis.*

veſtianel-la. 252. P. *Tinea* alis cinereis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvis.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit.*

tapetzel-la. 253. P. *Tinea* alis nigris poſtice albidis, capite niveo.
Fn. ſvec. 892.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionel-la. 254. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſvec.* 894.
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Habitat in Veſtimentis *piloſis, quas miſere devaſtat, intra cucullum latitans.*

ſarcitrel-la. 255. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 893.

Reaum.

Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit, intra folliculum occultata.*

minutella. 256. P. *Tinea* alis nigricantibus: macula transverſa ferruginea.
It. Scanic. 216.
Habitat in Domibus.

Mellonella. 257. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido.
Svamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.
Ræſ. inſ. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inſ. 3. *t.* 19. *f.* 7-9?
Habitat in Apum alvearibus. *angiportus favos penetrantes ſtruens.*
Aliam *etiam Speciem ejusdem muneris habet illuſtris Eques Reaum. inſ.* 3. *t.* 19.

cucullatella. 258. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recurvata.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum confectum.*

granella. 259. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite albo.
Leuw. epiſt. 1692. *mart.* 7.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microſc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Habitat in Frumentorum granariis *femina rodens conglomerans, hyeme parietes adſcendens.*

Lappella. 260. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro, apice adſcendentibus.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina.*
Larva *ſexpeda uti Proletellæ.*

proletella. 261. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. ⁖
Valliſn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inſ. 2. *t.* 25.
Habitat in Braſſica, Chelidonio: *an etiam in* Quercu?

Parit quotannis ad 200000 *foboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova fingulæ.*

Arbutella. 262. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis.
Habitat in Uva urſi.

teſſella. 263. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſvec.* 897.
Habitat in Europa.

vittella. 264. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

Xyloſtella. 265. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi alba dentata.
Fn. ſvec. 909.
Habitat in Lonicera.
Simillima Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 10. *in Braſſica, Lactuca, ſed minor.*

trigonella. 266. P. *Tinea* alis fuceſcentibus: macula communi dorſali duplici alba trigona.
Fn. ſvec. 911.
Habitat in Sylvis.

rhomboidella. 267. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 910.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

tertianella. 268. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
Habitat in Europa.

mercurella. 269. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo ♉ cincto.
Habitat in Europa.

Pomonella. 270. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Roeſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

Strobilella. 271. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-undatis; inferioribus fuſcis margine albo.
Habitat in ſtrobilis Abietis.

Pinella. 272. P. *Tinea* alis flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ovata.
Habitat in Pinetis.

Turionella. 273. P. *Tinea* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 274. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis: punctis trium parium fuſcis.
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Reſinella. 275. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis cinereo-argenteis.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 16.
Habitat intra Reſinæ *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

fuſcella. 276. P. *Tinea* alis fuſco cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris.
Habitat in domibus.
Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exteriorem- que alæ ſuperioris.

Corticella. 277. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium*, *imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 278. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus ſulphureis.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ ſuperiores nigræ macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

gemmella. 279. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, capite albo.
Habitat intra Quercus *folia, ſubcutanea.*

280. P.

bractella. 280. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.
Habitat in Europa.
Alarum baſis ad ⅓ totius flava; frons flava; antennæ breves.

ramella. 281. P. *Tinea* alis cinereo-albidis: arcu fuſco.
Habitat intra Quercus *ramos.*

porrectella. 282. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis.
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Petiverella. 283. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flava, apiceque punctis tribus nigris.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 284. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pallidis immaculatis.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 285. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis. *Fn. ſvec.* 902.
Habitat in Europa.

De Geerella. 286. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris faſcia argentea.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas fœtrenſes.*

Mouffetella. 287. P. *Tinea* antennis corpore brevioribus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuſcis.
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Liſterella. 288. P. *Tinea* antennis longitudine fere corporis nigris albo ſubannulatis, alis fuſcis.
Habitat in Europa.

289. P.

Friſchel-la. 389. P. *Tinea* antennis longitudine corporis, alis fuſco auratis, antennis concoloribus.
Habitat in Europa.

Albinel-la. 290. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata. *Fn. ſvec.* 901.
Habitat in Europa.

Gœdar-tella. 291. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman.*

Meria-nella. 292. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transverſe divaricatis. *Fn. ſvec.* 900.
Habitat in Europa.

Wilkel-la. 293. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis: ſecunda recta.
Fn. ſvec. 899.
It. gotl. 260.
Habitat in Europa.

Lyonne-tella. 294. P. *Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia ſuperne bifida. *Fn. ſvec.* 904.
Habitat in Europa.

Bonne-tella. 295. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis; poſticisque undatis. *Fn. ſvec.* 903.
Habitat in Europa.

Schæffe-rella. 296. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus longitudinalibus punctisque tribus argenteis.
It. ſcanic. 112. *Phalæna Fagi.*
Habitat in Fagi *foliis ſubcutanea.*

Rœſella. 297. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis ſubmarginalibus.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima.*

298. P.

Subcutaneæ: *hæ minutiſſimæ, ſpecioſiſſimæ omnium, quæ intra folii ſubſtantiam vivunt, rodunt, ſæpius* 14-*podæ; ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelæ, Dermeſtides &c.*

Rajella. 298. P. *Tinea* alis auratis: punctis 7 argenteis: ſecunda tertiaque connatis.
De Geer inſ. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis ſubcutanea.*

Clerkella. 299. P. *Tinea* alis argenteis poſtice fuſco-auratis caudatis ocello terminali atro.
Habitat in Svecia. *C. Clerk.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ ſuperiores ad apicem fuſco-auratæ, ſubſtriatæ, & caudatæ cum ocello rotundo atro. Antennæ longitudine corporis.

* 7 * ALUCITÆ.

monodactyla. 300. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiviſis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 301. P. *Alucita* alis patentibus ramoſis fuſcis: ſtrigis albis: anticis bipartitis, poſticis tripartitis.
Raj. inſ. 205. *n.* 101.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

tridactyla. 302. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.

tetradactyla. 303. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis flaveſcentibus.
Habitat in Europa.

pentadactyla. 304. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis quinquepartitis niveis: digito quinto diſtincto.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 1-4.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Habitat in Svecia.

hexadactyla. 305. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis: ſingulis ſexpartitis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Friſch. inſ. 3. *t.* 7?
Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV *nudæ*, *venis reticulatæ*.
Cauda *ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa*, *inermis*.

207. LIBELLULA.

Os maxilloſum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extenſæ.
Cauda particulis hamoſo-foliaceis.

* Alis *patentibus acquieſcentes*.

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante.
Fn. ſvec. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inſ. 49. *n.* 3.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

flaveola. 2. L. alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 765.
Raj. inſ. 49. *n.* 4.
Ræſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores; variat rarius alis absque baſi lutea; forte ſexu.

vulgata. 3. L. alis albis, corpore fuſco: cauda ſimplici. *Faun. ſvec.* 766.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Ræſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus.
Ræſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.

Habi-

Libellulæ *Accipitres gymnopterorum Larvis intra aquam currunt, Feræ crudeles inſectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

deprefſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine depreſſo-lanceolato lateribus flaveſcente.
Raj. inſ. 140. & 49. *n.* 4, 5. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqv. t.* 6. *f.* 4.
t. 7. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo cæruleſcente occurrit.

vulgatisſima. 6. L. thorace ſtrigis octo flavicantibus.
Fn. ſvec. 767.
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6. *Rœſ. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis.
Habitat in Europa.

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi.
Fn. ſvec. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inſ. 49. *n.* 5. & 140.
Rœſ. inſ. 2. *aqv.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Fn. ſvec. 770.
Mouff. inſ. 67. *n.* 2. 3.
Raj. inſ. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 38. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Europa.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine ad baſin attenuato.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie, at in antecedenti alba.

11. L.

Libellula *Mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberetur, cauda ſua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent; ſic unitis ſexibus obvolitat propria lege.*

forcipata. 11. L. thorace nigro-characteribus variis flavescentibus.
Fn. svec. 771.
Pet. mus. 84. *n.* 819.
Reaum. ins. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Europa.

fasciata. 12. L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.
Edw. aw. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia fusca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
Edw. av. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

americana. 16. L. alis purpurascentibus: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fusco-purpurascentes.

** *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 17. L. alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Fn. svec.* 756.
Ræs. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. ins. 50. *n.* 11.
β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis: margine immaculatis. *Faun. svec.* 757.
Raj. ins. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Paris. 3. *p.* 145.
Reaum. ins. 6. *t.* 35. *f.* 7.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. *Fn. ſvec.* 758.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inſ. 51. *n.* 12.
δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn. ſvec.* 759.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. inſ. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis.*

Puella. 18. L. alis erectis hyalinis.
α. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 760.
Raj. inſ. 51. *n.* 15.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 40. *f. omnes.*
β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 761.
Raj. inſ. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Rœſ. inſ. aqu. 2. *t.* 10, 11.
γ. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 762.
Raj. inſ. 140. *n.* 1.
δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. ſvec.* 763.
Gœd. inſ. 3. *p.* 29. *f. R.* *Merian. eur.* 78. *t.* 156.
Liſt. gœd. 228. *f.* 103. *Raj. inſ.* 53. *n.* 18.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 6. *Friſch. inſect.* 8. *t.* 11.
Habitat ad prata paludoſa, victitans Muſcis.
Varietates conjunxi, quas copula ſæpius junctas vidi.

208. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis. *Alæ* erectæ: poſticis minimis. *Cauda* ſæpius ſetoſa.

* *Cauda triſeta.*

vulgata. 1. E. cauda riſeta, alis nebuloſo-maculatis. *Faun. ſvec.* 750.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * Cau-

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ breviſſimo fruuntur gaudio, ſub quo copulentur & pariant.*

* * *Cauda biseta.*

biocula-ta. 2. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. svec.* 751.
Habitat in Europæ *aquosis.*

culiciformis. 3. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 753.
Ræs. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 12.
Habitat in Europæ *aquosis.*

horaria. 4. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. svec.* 754.
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Habitat in Europæ *aquis.*

* * * *Cauda mutica.*

mutica. 5. E. cauda mutica, alis albis striatis. *Fn. svec.* 752.
Habitat in Europa.

vesperti-na. 6. E. nigra, alis inferioribus albis. *Fn. svec.* 755. *It. æl.* 21.
Habitat in Europa.

209. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Antennæ* thorace longiores. *Alæ* incumbentes: inferioribus plicatis.

Phalænoides. 1. P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.
Uddm. diss. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.

striata. 2. P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. svec.* 738.
Aldr. inf. 763.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9?
Habitat in Europa.

grisea. 3. P. grisea, alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. svec.* 739.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11?
Habitat in Europæ *aquosis.*

Phryganeæ *Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos, mobiles, a se confectos; volatiles factæ choreas vespertinas in aëre instituunt.*

grandis. 4. P. alis cinereo teftaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. fvec.* 740.
Reaum. inf. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Ræf. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 5. P. alis flavefcentibus deflexo-compreffis: macula rhombea laterali alba. *Fn. fvec.* 741.
Reaum. inf. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Ræf. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Habitat in Europæ *aquofis, intra nidum ex ramentis gramineis transverfis.*

bimaculata. 6. P. alis fufcis: macula laterali duplici flava. *Fn. fvec.* 742.
Habitat in Europæ *aquofis.*

flavilatera. 7. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. fvec.* 743.
Habitat in Europa.

bicaudata. 8. P. alis venofo-reticulatis, cauda bifeta. *Faun. fvec.* 744.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inf. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Habitat in Europæ *aquofis.*

nigra. 9. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. fvec.* 745.
Raj. inf. 275.
Habitat in Europa.

longicornis. 10. P. alis fuperioribus nebulofis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. fvec.* 746.
Habitat in Europa.

filofa. 11. P. alis cylindrico incumbentibus flavefcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Svecia.

wæneri. 12. P. cinerea, alis pofticis pallidioribus: margine interiore pilofo albido. *It. wgoth.* 44.
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

albifrons. 13. P. nigra, alis exterioribus maculis linearibus quatuor transverſis albis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 14. P. nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus transverſis albidis.
Habitat in Europa.

nebuloſa. 15. P. nigra, alis incumbentibus ſubcinereo-nebuloſis, caudæ ſetis truncatis. *Fn. ſvec.* 748.
Habitat in Europa.

fuſca. 16. P. fuſca immaculata. *Fn. ſvec.* 749.
Habitat in Europa.

flava. 17. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Habitat in Europa.

210. HEMEROBIUS.

Os dentibus duobus.
Alæ deflexæ, nec plicatæ.
Antennæ thorace convexo longiores.

Perla. 1. H. viridis, alis hyalinis: vaſis viridibus. *Faun. ſvec.* 731.
Mouff. inſ. 937. Muſca chryſops.
Gœd. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inſ. 274. Muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo Aphidum.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus.*

Chryſops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Fn. ſvec.* 732.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 14, 15, 16.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 3. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis; margine dorſali poſtice exciſis.
Habitat in Europa.

Formicaleo. 4. H. hirtus, alis nebuloſis: vaſis piloſis, antennis clavatis.
Fn. ſvec. 733. *It. œl.* 149, 206. Hemerobius formicaleo.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17, 18, 19, 20.
Vallisn. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Habitat in Europæ *arena, retrogradus in fovea excavata fornicis inſtar, Formicis imprimis victitans.*

Formicalynx. 5. H. alis hyalinis immaculatis, antennis clavatis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

teſtaceus. 6. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breviſſimum.* Alæ *planæ incumbentes una ſupra alteram.*

marginalis. 7. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humulinus. 8. H. alis albis punctis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſvec.* 734.
Habitat in Europa.

ſexpunctatus. 9. H. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 735.
Habitat in Europa.

flavicans. 10. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. ſvec.* 736.
Habitat in Europa.

lutarius. 11. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 737. (*ſub Phryganea*).
Hoffn. pict. t. 12. *Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.

Habi-

Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Ræselii accedens Ephemeris ſingulare inſectum reddit.

ſpecioſus. 12. H. fuſcus, alis griſeis nigro maculatis.
Ræſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *&* Europa *auſtrali.*

albus. 13. H. albus, oculis viridi-æneis.
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, ſed totus albus, ne quidem vaſis alarum obſcuris.

cornutus. 14. H. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Habitat in Penſylvania. *De Geer.*
Alter ſexus cornibus teretibus majoribus lævibus, alter vero brevioribus & introrſum denticulatis.

Pedicularius. 15. H. vireſcens, antennis longitudine corporis.
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulſatorio ſimilis, ut demtis alis vix differat facie; an ſexu?

211. PANORPA. *Roſtrum* corneum, cylindricum: palpis...
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis.
Fn. ſvec. 729. Panorpa.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9. *&* 387. *f.* 5, 6. Muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; femina inermi.

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål.*
Priori dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuſcæ & puncto ad marginem exteriorem.

Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thorac
tici elongati cylindrici.
Cauda feminæ ſeta recurva

ophiopſis. 1. RAPHIDIA. *Fn. ſvec.* 730.
Rœſel. inſ. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri ſimillima, licet aptera.

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor membranaceæ, plerisque.*
Aculeus *caudæ, ſed nullus in Maribus.*

213. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboſcide. *Aculeus* ſpiralis, ſæpius reconditus.

Roſæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis.
Faun. ſvec. 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſ. t. 16. *f. V-Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum *hiſpido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum.
Fn. ſvec. 950. *It. ſcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283. *Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
Chemn. brunsv. t. 7. *Heuch. wittenb.* 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ.
Fn. ſvec. 949. *It. wgoth.* 107.
Blank. inſ. 186. *Welſch. hecaſt. t.* 127. *f.* 1.
Pancow. herb. 709. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Elshol. march.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globoſis ſcabris.*

Quercus baccarũ. 4. C. nigra, baſi antennarum pedibusque flaveſcentibus.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis, ſubgloboſis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine Piſi, exiens media æſtate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Fn. ſvec. 947.
Rhed. inſ. 157. *Friſch. inſ.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Cyniphis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent.*

Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17. *Leuwenh. nat.* 217.
Blank. inf. t. 16. *f. A-H.*
Ræf. inf. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globofis pagina inferiore; avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus petioli. 6. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fufcis.
Ræf. inf. app. t. 35, 36.
Habitat in Quercus *petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 7. C. grifea, alis cruce lineari.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus mafculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus gemmæ. 8. C. gemmæ Quercus Roboris.
Fn. fvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumefcente.*

Fagi. 9. C. Fagi fylvaticæ.
Fn. fvec. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Frifch. inf. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi fylvaticæ *foliis.*

viminalis. 10. C. flava, thorace nigro.
Ræf. inf. 2. *Vefp. t.* 10.
Habitat in Salicis viminalis *foliis fub cofta.*

Salicis ftrobili. 11. C. atra, thoracis tergo virefcente. *Fn. fvec.* 941.
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ftrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 12. C. nigra, pedibus pallidis.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pfenes. 13. C. Ficus Caricæ. *Haffelqv. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Habitat in groffis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 14. C. Ficus Sycomori. *Haffelqv. iter.* 426. *n.* 113.
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groffis. Haffelqv.*

Fufcus

Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus læve glabrum nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ, baſi craſſo-conicæ.

214. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboſcide. *Alæ* planæ tumidæ. *Aculeus* laminis duabus ſerratis vix prominentibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis.
Habitat in Europa.

lutea. 2. T. antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis. *Fn. ſvec.* 923.
Gœd. inſ. 1. *t.* 64. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 25.
Liſt. gœd. f. 77. *a.* *Ræſ. veſp. t.* 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.

Amerinæ. 3. T. antennis clavatis, pedibus abdomineque ſubtus ferrugineis, corpore cinereo.
Ræſ. inſ. 2. *veſp. t.* 1.
Habitat in Salice.

lucorum. 4. T. antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. *Faun. ſvec.* 927.
Habitat in Betula Alno.

faſciata. 5. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca.
Habitat in Europa.

americana. 6. T. antennis ſubclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes lutei at Tibiæ poſticæ nigræ. Baſis alarum cæruleſcens.

7. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ.*

nitens. 7. T. antennis clavatis luteis, abdomine glabro cærulescente.
Habitat in Europa.
In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 *segmenta extensa.*

* * *Antennis pectinatis.*

Pini. 8. T. antennis pectinatis lanceolatis, thorace subvilloso.
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis serratis.
Larva cærulea extremitatibus fulvis.

Juniperi. 9. T. antennis pectinatis obtusis, thorace glabro.
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis.
Larva viridis adspersa punctis nigris.

* * * *Antennis subclavatis continuis, nec articulatis.*

ustulata. 10. T. antennis subclavatis continuis, thorace cærulescente, alis macula fusca.
Habitat in Europa.

rustica. 11. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis quatuor flavis.
Habitat in Europa.

* * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta basi.*

Scrophulariæ. 12. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec.* 935.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.

pratensis. 13. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Fn. svec.* 928.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Habitat in Europa.

14. T.

Cerafi. 14. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
Habitat in Cerafi *foliis, quæ involvit ut mutetur.*

Salicis. 15. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. fvec.* 927.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

mefomela. 16. T. antennis feptemnodiis, abdomine fubflavo: dorfo nigro arcubus flavefcentibus. *Fn. fvec.* 936.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

campeftris. 18. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdominis cingulo flavo inæquali, pedibusque flavis.
Habitat in Europa.

atra. 19. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris.
Habitat in Europa.

viridis. 20. T. antennis feptemnodiis, corpore viridi, abdomine fupra fufco.
Habitat in Europa.

Rofæ. 21. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, cofta alarum fuperiorum longitudinali nigra. *Fn. fvec.* 929.
Rœf. inf. 2. *vefp. t.* 2. *Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Habitat in Rofa.

cincta. 22. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo.
Habitat in Rofa.

livida. 23. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, abdomine fupra infraque livido.
Habitat in Europa.
Alter fexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad bafin abdominis; alter vero hac albedine caret.

feptentrionalis. 24. T. antennis feptemnodiis, pedibus pofticis compreffis dilatatis.

Habi-

Habitat in Europa. *T. Holm, M. D. Danus.*
Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, ferrugineum, baſi nigrum. Pedes ferruginei. Tibiæ poſticæ baſi albæ, verſus apicem duplici articulo compreſſæ & dilatatæ in figuram ſemicordatam, ſed verticalem.

12-punctata. 25. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis.
Habitat in Europa.
Corpus totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria ſegmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum ſegmentum abdominis apice album. Femora ſecundi paris macula alba. Tibiæ annulo flavo. Labia flava.

* * * * * *Antennis ſetaceis articulis plurimis.*

erythrocephala. 26. T. antennis ſetaceis, corpore cæruleo, capite rubro.
Uddm. diſſ. 89.
Habitat in Pino.
Mas totus ater, ore tibiisque anticis luteis.

Abietis. 27. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdominis quatuor ſegmentis fulvis.
Habitat in Pino.

ſylvatica. 28. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. ſvec.* 931.
Habitat in Europa.

nemoralis. 29. T. antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis lateribus albis.
Habitat in Europa.

Cynosbati. 30. T. antennis ſetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. *Fn. ſvec.* 937.
Reaum. inſ. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Habitat in Roſa.

reticulata. 31. T. antennis ſetaceis, alis pallido fuſcoque variis, venis elevatis albis reticulatis.
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*
Caput nigrum ſuturis albis. Collum flaveſcens, ubi autem jungitur thoraci ſupra transverſe truncatum. Abdomen ſupra luteum, ſed verſus caudam nigrum.
Alæ

Alæ fuſcæ faſciis pallidis, venis albis, craſſis, elevatis, notabiliter admodum venoſis.

Betulæ. 32. T. antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis poſtice fuſcis.
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*
Magnitudo & ſtatura T. erytrocephalæ. Antennæ ſetaceæ rubræ, apice fuſcæ articulis 24. *Caput rubrum ſulcis* 2 *longitudinalibus. Oculi nigri. Puncta* 3 *conglobata nigra verticis. Thorax niger, antice ruber. Abdomen rubrum poſtico ſegmento nigro. Pedes rubri. Alæ glaucæ, verſus apices fuſcæ.*

ſaltuum. 33. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.
Habitat in Svecia.

Addendæ (Larvas vidi, non excluſi.)

intercus. 34. T. nigra, pedibus flavis.
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *ſubcutaneus.*

Rumicis. 35. T. Rumicis Lapathi.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13. 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 36. T. Ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campeſtris *foliis.*

Alni. 37. T. Betulæ Alni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Habitat in Betulæ Alni *foliis.*

Pruni. 38. T. Pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 39. T. Loniceræ.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Capreæ. 40. T. Salicis. *Fn. ſvec.* 933.
Liſt. gœd. 125. *f.* 49. *Friſch. inſ.* 6. *t.* 4.
Gœd. inſ. 1. *t.* 19. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
Alb. inſ. 59. *f. g. h.*
Habitat in Salicibus.

215. ICH-

215. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque proboſcide.
Aculeus exſertus vagina cylindrica bivalvi.
Abdomen ſæpius petiolatum.
Alæ lanceolatæ planæ, in omni ſexu.

* *Abdomine ſeſſili apice mucronato.*

gigas. 1. I. abdomine mucronato ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 925.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 8. 9.
Habitat in Svecia *frequens.*
Mas *abdomine mucronato ferrugineo: ſegmentis* 1, 7, 8 *fuſcis. Thorace villoſo; Pedibus poſticis nigris; corpore ſextuplo minore.*

Spectrum. 2. I. abdomine mucronato atro, thorace villoſo litura ante alas lutea.
Fn. ſvec. 926.
Amœn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 3. I. abdomine mucronato atro-cæruleſente, thorace unicolore villoſo.
Fn. ſvec. 954.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis I. ſpectro, ſed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inſtruitur.

Camelus. 4. I. abdomine mucronato atro lateribus albo maculato, thorace lævi.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

* * *Seſ-*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia inſecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus conſumunt.*

* * *Scutello albido; Antennis fafcia albida annulatis.*

fugillatorius. 5. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: fegmentis tribus utrinque puncto albo.
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis fegmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 6. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento fecundo tertioque luteis, reliquis apice albis.
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad bafin alæ. Femora pofteriora 4 *nigra.*

farcitorius. 7. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento tertio pofterius fecundoque ferrugineis, fexto flavo.
Fn. fvec. 976.
Habitat in Europa.

extenforius. 8. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis.
Fn. fvec. 980.
Habitat in Europa.

culpatorius. 9. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris.
Habitat in Europa.

conftrictorius. 10. I. fcutello flavicante, thorace bidentato fubmaculato, abdominis fegmento fecundo ferrugineo.
Habitat in Europa.

faturatorius. 11. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis nigri fegmento ultimo albido.
De Geer. inf. 1. *t.* 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

crifpatorius. 12. I. fcutello flavicante, thorace fubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice fubfufcefcente.
Habitat in Europa.

Piforius. 13. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.

Fn. ſvec. 966, 968.
Habitat in Larva Phalænæ *Piſorum.*

* * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctato-rius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis.
Habitat in Europa.

volutato-rius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis.
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginato-rius. 16. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.

perſvaſo-rius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 964.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Aculeus corpore longior. Pedes ferruginei. Abdomen ſeſſile; ſtatura I. manifeſtatoris.

deſigna-torius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo.
Fn. ſvec. 965.
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edicto-rius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

delirato-rius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomineque toto atro.
Habitat in Europa.

foſſorius. 21. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro.
Habitat in Europa.

* * * *

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diverſo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fafcia annulatis.*

ariolator. 22. I. thorace ferrugineo bifpinofo, alis fafciis binis fufcis, abdomine fafciis duabus albis.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo poftice dentibus duobus. Alæ primores albæ macula fufca in medio & apice; fecundariæ totæ albæ.

comitator. 23. I. ater totus, antennis fafcia alba.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 24. I. niger, pedibus fubclavatis abdomineque ferrugineis: fegmentis duobus ultimis nigris, ano albido.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 25. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fafciatis.
Habitat in Europa.

reluctator. 26. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thoraci concolore; Antennis nigris fetaceis.*

denigrator. 27. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine teftaceo fubfeffili.
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

defertor. 28. I. corpore luteo; alis fufcis: fafciis duabus albis.
Habitat in Europa.

Sequentes alas hyalinas gerunt.

corufcator. 29. I. corpore artubusque atris, alis fufco hyalinis.
Habitat in Europa.

manifeftator. 30. I. corpore atro immaculato, abdomine feffili cylindrico, pedibus rufis.
Fn. fvec. 959. *Raj. inf.* 256. *n.* 18. *b.*
De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 9. *Reaum. inf.* 6. *t.* 29. *f.* 16.

Habitat in locis glareoſis; *In faſciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis infertis recognoſcebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore ſæpe duplo longior.

compunctor. 31. I. corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato oblongo, pedibus rufis, aculeo antennis breviore.
Habitat in Europa.

deluſor. 32. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris.
Habitat in Europa.

venator. 33. I. corpore atro immaculato, abdominis baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

extenſor. 34. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tentaculis ſetaceis.
Fn. ſvec. 986.
Habitat in Europa.

exarator. 35. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, tentaculis ſetaceis, alis macula nigra albaque.
Habitat in Europa.
Parvus anguſtus longiuſculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 36. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fuſca alba inſeta, tibiis poſterioribus albo annulatis.
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor poſteriores tibiæ fuſcæ annulo albo; ſed Mas hac nota deſtituitur.

Strobilellæ. 37. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus pallidis ferrugineis: poſticis nigris.
Fn. ſvec. 971?
Habitat in Larva Phalænæ ſtrobilellæ.

Moderator. 38. I. niger, abdomine petiolato compreſſo, ore tentaculato, pedibus pallidis, aculeo corpore ſubbreviore.
Habitat in Larva Ichneumonis ſtrobilellæ, *qua conſumta folliculum cranio ſuperſtiti inædificat. Rolander.*

39. I.

Refinellæ. 39. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis.
Habitat in Phalænæ reſinellæ *Larva. Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; baſis antennarum flava.

prærogator. 40. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec baſi flavæ.

mandator. 41. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis unicoloribus.
Habitat in Europa.

titillator. 42. I. niger, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Petiolus abdominis pedesque poſtici, exceptis plantis albis, nigri.

enervator. 43. I. niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis: apice ſupra albo, antennis albo faſciatis.
Habitat in Europa.

gravidator. 44. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Habitat in Europa.

inculcator. 45. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Fn. ſvec. 972. *Reaum. inſ.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
Habitat in Europa.

pugillator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 975. *Raj. inſ.* 255. *n.* 17.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in Phalænæ Ziczac *larva.*

ruſpator. 47. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis.
Habitat in Europa.

jaculator. 48. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis.
Fn. ſvec. 985. *Mouff. inſ. t.* 121.

De Geer. inf. 1. *t.* 36. *f.* 10. *Reaum. inf.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphegisque figuli *larvis. Bergman.*

affecta-tor. 49. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis pofticis clavatis.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviffimo, nec corpus æquante.

Appendi-gafter. 50. I. niger, abdomine breviffimo thoraci impofito, pedibus pofticis longiffimis.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. 439. *t.* 44. *f.* 6.
Habitat in America. *In* Hifpania. *Z. Hallman.*
Corpus nigrum. Alæ parvæ, hyalinæ. Thorax punctis fparfis excavatis, poftice obtufiffimus, retufus. Abdomen nitidum, compreffum, lenticulare, minimum, magnitudine feminis lini, dorfo thoracis affixum petiolo. Antennæ filiformes, longiffimæ.

* * * * * * *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 51. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato.
Fn. fvec. 967. *Gœd. inf.* 2. *t.* 37.
Raj. inf. 253. *n.* 6. *Lift. gœd. t.* 20. *f. C.*
Habitat in Europa *frequens ad plateas.*

ramidu-lus. 52. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro.
Fn. fvec. 969.
Raj. inf. 253. *n.* 7.
Habitat in Europa.

glauco-pterus. 53. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro.
Fn. fvec. 973.
Habitat in Europa.

circum-flexus. 54. I. niger, abdomine falcato: antice luteo, pedibus pofticis nigro geniculatis. *Fn. fvec.* 974.
Habitat in Europa.

cinctus. 55. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis fafciis duabus nigris.
Fn. fvec. 984.
Habitat in Europa.

* * * * * * *

* * * * * * * *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato feffili.*

Mufcarum. 56. I. auratus, pedibus flavis faltatoriis.
De Geer inf. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Mufcarum aphidivorarum.

Bedeguaris. 57. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Faun. fvec.* 939.
Ræf. inf. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inf. 188. *n.* 12.
Habitat in Gallis Rofæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Juniperi. 58. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Fn. fvec. 987.
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 59. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Ræf. inf. 2. *vefp. t.* 3.
Habitat in Pupis Papilionum.

Larvarum. 60. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorfali purpurafcente, pedibus flavis, antennis feptemnodiis.
De Geer Act. Upfal. mff.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cyniphidis. 61. I. auratus viridis abdomine fufco: bafi cingulo pallido, pedibus flavefcentibus. *Fn. fvec.* 942.
Habitat in Larvis cyniphidis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum.*
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 62. I. nigro-æneus, abdomine cærulefcente, pedibus lividis.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 63. I. niger, capite rufo, oculis viridibus.
Habitat in Larvis *fpicarum* Secalis.

Subcutaneus. 64. I. niger, alis hirſutis: macula lunari nigra, antennis ſubfiliformibus.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis ſubcutaneis.

Aphidum. 65. I. niger, abdomine baſi pedibusque anticis genubusque poſticis flavis. *Fn. ſvec.* 953.
It. gotl. 307.
Friſch. inſ. 11. *t.* 19.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 66. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 67. I. niger, pedibus ferrugineis.
Fn. ſvec. 951.
Merian. eur. t. 22.
Friſch. inſ. 6. *t.* 10.
Raj. inſ. 255. *n.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, ſubrotundum, album.*

glomeratus. 68. I. niger, pedibus flavis.
Fn. ſvec. 952.
Goed. inſ. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Reaum. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Mer. europ. t. 48.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inſ. 260. 254. *n.* 12.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluſæ pupæ obſervant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittunt.*

pectinicornis. 69. I. ater, antennis ramoſis.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. 4-6.
Habitat in Larvis ſubcutaneis Quercus.

216. SPHEX.

216. SPHEX. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

argillacea. 1. S. ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat Surinami *intra globos argillaceos larva. Rolander.*
Maxillæ prominent edentulæ, roſtrum bivalve ambientes.

ſabuloſa. 2. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Habitat in terra ſabuloſa Europæ, *ubi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Roſtrum retractile bivalve linguam continens.

aſiatica. 3. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad baſin flava, thorace variegato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

ægyptia. 4. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis.
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*

fervens. 5. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cæruleſcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

inda. 6. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cæruleſcentibus margine tenuiore hyalino. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 7. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis.

Sphegis *Larvæ conſumunt occiſa Inſecta ad quæ mater ova ſepeliit.*

Habitat in Europa.
Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.

Spirifex. 8. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inf. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Europa *australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus cylindricus flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi, basi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris.*

figulus. 9. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis.
Habitat Upsaliæ *in parietum ligneorum foraminibus ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.*
Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 10. S. nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Fn. svec. 977. *Amœn. acad.* 3. *p.* 330.
Raj. inf. 254. *n.* 9. & *jun.* 22. Vespa miraculosa.
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Habitat in Europa; *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo, obturat.*

pectinipes. 11. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.
Habitat in Europa.

variegata. 12. S. nigra tota, alis albo maculatis.
Habitat in Europa.

13. S.

indica. 13. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulefcentibus. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

tropica. 14. S. nigra, oculis albis, abdominis fegmento fecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

Colon. 15. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris.
Habitat in Svecia.

gibba. 16. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fufco, alis primoribus apice nigricantibus.
Habitat in Svecia.

rufipes. 17. S. atra, abdominis fegmentis utrinque macula alba, alis apice fufcis, pedibus pofticis rubris.
Habitat in Europa.

arenaria. 18. S. abdominis fafciis quatuor flavis: primo fegmento duobus punctis flavis. *Fn. fvec.* 994.
Habitat in arena *ad templum acceſſorium Fahlunenfe.*

foſſoria. 19. S. thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque 4 albis.
Habitat in Europæ *montibus fabulofis.*

leucofto-ma. 20. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fufcis.
Habitat in Europa.

vaga. 21. S. thorace bipunctato, abdominis fafciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. fvec.* 997.
Habitat in Europa.

cærulea. 22. S. cærulea, alis ferrugineis bafi nigris. *Muf. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ*, *bafi nigræ*, *apice albicantes.* Antennæ *bafi nigræ*, *apice ferrugineæ.*

ignita. 23. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato.
Fn. fvec. 1004.
Frifch. inf. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in muris Europæ.

24. S.

aurata. 24. S. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo bidentato.
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 25. S. glabra nitida, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato.
Habitat in muris Europæ.

217. VESPA. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alæ ſuperiores plicatæ, in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

Crabro. 1. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo.
Fn. ſvec. 988.
Mouff. inſ. 50.
Raj. inſ. 250.
Reaum. inſ. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Aldr. inſ. 225.
Friſch. inſ. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis ſ. ſub earum radicibus. Accipiter Apum.*

vulgaris. 2. V. thorace lineolis 3 parium differentium flaveſcentium, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Fn. ſvec.* 989.
Mouff. inſ. 52.
Raj. inſ. 250.
Aldr. inſ. 198.
Reaum. inſ. 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.
Habitat in Europa *ſub tectis frequens; prædatur Muſcis, furatur mel Apum.*

rufa. 3. V. thorace lineolis punctisque duobus flavis, abdomine flavo antice ferrugineo.
Fn. ſvec. 998.
Reaum. inſ. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 4. V. nigra, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima.
Fn. ſvec. 990.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*

5. V.

muraria. 5. V. nigra, thorace basi flavescente, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima.
Fn. svec. 991.
Frisch. ins. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.

cribraria. 6. V. nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis, tibiis anticis clypeis cribriformibus.
Raj. ins. 255. Vespa ichneumon pedibus anterioribus velut clypeatis.
Roland. Act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Habitat in Europa.

spinipes. 7. V. nigra, tibiis incisurisque abdominis flavis, femoribus intermediis denticulatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

rupestris. 8. V. abdominis segmento secundo majore maculis duabus ovatis albidis, pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat ad Lapidum *latera australia, nidum ex fistulis aggregatis conficiens. Rolander.*

coarctata. 9. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.
Fn. svec. 1002.
Frisch. ins. 9. *t.* 9.
Habitat in Europa.

arvensis. 10. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.
Fn. svec. 992.
Habitat in Europa.

biglumis. 11. V. thoracis scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis.
Fn. svec. 1011.
Habitat in Europa; *trahit occisas Muscas se saepe triplo majores.*

uniglumis. 12. V. thoracis scutello mucronato, abdominis segmentis punctis duobus albis sublateralibus.
Habitat in Europa.

13. V.

Vespae *vivunt in Societate gynaecocratica, favos struunt, insecta gymnoptera devastant.*

cornuta. 13. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Roſtrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornibus duobus capite duplo longioribus.

ſignata. 14. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flavis. *M. L. U.*
Habitat in America.

canadenſis. 15. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 16. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.*
Habitat in America.

calida. 17. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

218. APIS.

Os maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni ſexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Habitat in Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus.
Fn. ſvec. 1000. Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingsoæ *Tumulis ſepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis.
Habitat in Europa.

4. A.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt cereos, & mel e nectare florum hauriunt.*

centuncularis. 4. A. nigra, abdomine ſubtus lana fulva. *Fn. ſvec.* 1010.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Habitat in Europa *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſæ *formans, tamquam centunculos. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra.
Habitat in Europa.

ſurinamenſis. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

retuſa. 7. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis.
Habitat in Europa.

ruſa. 8. A. fuſca, abdomine ruſeſcente, fronte alba.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore.
Fn. ſvec. 1009. Apis hirſuta, capite nigro, abdomine ruſo, fronte alba.
Habitat in Europa.

bicornis. 9. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſvec.* 1008.
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forſskål.

truncorum. 10. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante.
Habitat in Europa.

dentata. 11. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cordata. 12. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

helvola. 13. A. ruſa villoſa oblonga ſubtus albida.
Habitat in Europa.

14. A.

ſuccinčta. 14. A. thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro; cingulis quatuor albis.
Habitat in Terris auſtralibus.
Roſtrum ſubulatum, corneum, bivalve.

zonata. 15. A. ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

cæruleſcens. 16. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus.
Habitat in Europa.

mellifera. 17. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, pedibus poſticis glabris utrinque margine ciliatis.
Fn. ſvec. 1003.
Mouff. inſ. 2. *Swamm. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
Aldr. inſ. 20. *f.* 3. *femina.*
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2. *f.* 4. *mas.*
Raj. inſ. 240.
Reaum. inſ. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operariæ.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta.*
REGINA (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata.* FUCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* OPERARIÆ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2 *mellis ceræque, aculeatæ Enſe retrorſum ſerrato venenato latente intra vaginam cuſpidatam.*
RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem quemcunque ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; ponit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu* 2:*do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcunt Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant.* Mares *ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, ceram e polline florum ſedulo legunt* ¼ *milliaris ſpatio, quoties per cœlum licet, reducunt, favos cereos*

cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, immunda auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis expellunt. Hostes imprimis sunt Motacillæ, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, Fumus &c. Flores *melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis: Vide* Reaumurium, Aubenton.

subterranea. 18. A. pubescens, thorace griseo, abdomine fusco, pedibus undique villosis.
Habitat in Terra *sabulosa licciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.*

variegata. 19. A. thorace abdomineque albo variegato.
Habitat in Europa.

rostrata. 20. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.
Fn. svec. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.
It. gotl. 336.
Habitat in Europæ *monticulis arenosis.*

manicata. 21. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, ano multidentato, abdomine maculis flavis.
Habitat in Europa.

4-dentata. 22. A. fusca abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

florisomnis. 23. A. nigra, abdomine subcylindrico incurvo apice bidentato, tibiis posticis apice spinosis.
Habitat in Europa, *per noctes floribus inhærens.*

conica. 24. A. fufca, abdomine conico acutiffimo: fegmentorum marginibus albis. *Fn. fvec.* 1006.
Raj. inf. 252. *n. ult.*
Reaum. inf. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
Habitat in terræ *cavitatibus.*

annulata. 25. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris.
Habitat in Europa.

ruficornis. 26. A. antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 27. A. roftro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Lingvæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans futuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, fegmentis tribus primis ferrugineis.*

cariofa. 28. A. fufca fubvillofa, fronte pedibusque flavis.
Fn. fvec. 1001.
Habitat in Europæ *ligno cariofo.*

Bombinatrices hirfutiffimæ.

violacea. 29. A. hirfuta atra, alis cærulefcentibus.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius lufitanicus e nigro cærulefcens.
Reaum. inf. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Truncis exficcatis Europæ auftralis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diftingvuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorfum fpectat ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

terreftris. 30. A. hirfuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Fn. fvec. 1012.
Mouff. inf. 53. *t.* 2. — *Bradl. natur. t.* 26. *f.* 1. *D.*
Goed. inf. 2. *t.* 46. — *Raj. inf.* 247. *n.* 8.
Lift. goed. f. 105. — *Frifch. inf.* 9. *t.* 13. *f.* 1.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *terra, fub qua profunde nidum ponit.*

Lapidaria. 31. A. hirſuta atra, ano ſulvo. *Fn. ſvec.* 1015.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

Muſcorum. 32. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1017.
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 1-3.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 33. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo. *Fn. ſvec.* 1018.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

acervorum. 34. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1013.
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 35. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1014.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 36. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 37. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 38. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 39. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſvec.* 1016.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

218. FORMICA.

Squamula erecta thoraci abdominique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; ſed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna, Hippomyrmex.
Raj. inf. 69. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda ; in* America *feptentrionali. Kalm.*

rufa. 2. F. thorace compreffo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Fn. fvec. 1020. Formica rufa.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis acerofis fylvaticis; in* America *feptentrionali. Kalm.*

fufca. 3. F. cinereo-fufca, tibiis pallidis.
Fn. fvec. 1022. Formica fufca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore fplendens.
Habitat in Europæ *terra fabulofa.*

nigra. 4. F. tota nigra nitida, tibiis cinerafcentibus.
Fn. fvec. 1023. Formica atra.
Raj. inf. 69. Formica minor e fufco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obfoleta. 5. F. fupra nigra, fubtus teftaceo rufa, abdomine fubglobofo.
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 6. F. teftacea, oculis punctoque fub abdomine nigris.
Fn. fvec. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europæ *tuberibus graminofis.*

Pharaonis. 7. F. rufa, abdomine magis fufco. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis. 8. F. rubra, abdomine nigro fubvillofo. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæftina.

facchari-vora. 9. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 440. Formica minima faccharivora.
Habitat in America *intra culmos facchari nidificans eosque deftruens.*
Corpus adfperfum pilis albidis. Squama petioli craffa integra. Magnitudo F. cæfpitum.

10. F.

Formicæ *vivunt in focietate, indefeffæ corradunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc fpadonum fub nuptiis infervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro confervatione familiæ.*

cæſpitum. 10. F. petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Habitat in Europæ *tuberibus.*

omnivora. 11. F. thorace bidentato, petiolo binodoſo, corpore teſtaceo, abdomine fuſco.
Brown. jam. 440. Formica domeſtica omnivora.
Habitat in America *meridionali, conſumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis, adſperſus punctis vix conſpicuis elevatis.* Abdomen *fuſcum, pilis albis vix manifeſtis.* Petiolus *nodis duobus teretiuſculis.* Corpus *teſtaceum, minutiſſimum.*

bidens. 12. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro, reliquis breviſſimis ferrugineis.* Thorax *in medio ſpinis 2 obtuſiuſculis, breviſſimis, approximatis, ſ. gibbere bidentato notatus.*

ſexdens. 13. F. thorace ſexſpinoſo, capite didymo, utrinque poſtice mucronato.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum ſ. didymum, utrinque poſtice terminatum ſpina ſolitaria.* Thorax *a tergo ſpinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorſum prominentes; mediæ 2 minimæ ſunt; poſteriores 2 erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodoſus.*

cephalotes. 14. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato.
Merian. ſurin. t. 18. *ſ. majores.*
Marcgr. braſ. 252. Formica magna.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *totum ferrugineo-pubeſcens.* Caput *craſſiſſimum, rotundatum, poſtice didymum cum ſpina utrinque brevi.* Thorax *antice ſpinis 2 erectis, diſtantibus; poſtice ſpinis 2 erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno poſt alterum, notatus.*

atrata. 15. F. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo marginato utrinque biſpinoſo.
Marcgr. braſ. 252. Tapiiai.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *brevissimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis* 4, *omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *uno post alterum, loco squamæ.*

hæmatoda. 16. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 17. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *nigrum, supra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti Pedes, pilis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato.* Alæ *hyalinæ.*

219. MUTILLA.

Alæ nullæ in omni sexu.
Corpus pubescens. *Thorax* postice retusus.
Aculeus reconditus punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.

Pet. mus. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *septentrionali.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.

Habitat in America *australi.*

An-

Genus *dubium huc retuli ob faciem, staturam & aculeum ani punctorium, quamvis alis destituantur species cujusvis sexus.*

Antennæ ſubulatæ, nigræ. Thorax *ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdominis *primum ſegmentum magnum, maculis* 4 *rufis, quarum* 2 *priores minores; reliqua ſegmenta maculis* 3 *magnis albis, unde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba.
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine faſciis tribus albis interruptis, thorace antice rufo.
Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

barbara. 5. M. nigra, abdomine punctis albis ter tribus, thorace rufo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Maculæ albæ ſupra abdomen 3. *in triplici ſerie transverſa.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis tribus albis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Præcedenti minor, tota nigra, ſed maculæ ſupra abdomen albæ; una parva ad baſin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis.

Acarorum. 7. M. glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigro.
Habitat inter Acaros.
Hæc differt a reliquis quod glabra nec tomentoſa ſit, & videtur potius Sphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1. 2 *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 8. M. glabra rufa, capite abdomineque pubeſcente nigris.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villoſum.

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ.*
Halteres *clavati*, *ſolitarii*, *pone ſingulam alam*, *ſub ſquamula propria.*

220. OESTRUS. *Os* absque proboſcide aut roſtro exſerto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. ſvec.* 1024. *It. Wgot.* 202.
Raj. inſ. 271.
Derham theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallifn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inſ. 4. *t.* 36-38.
Habitat intra Boum *dorſum.*
Hoc illud inſectum-cui nomen Aſilo
Romanum eſt, Oeſtrum græci vertere vocantes,
Aſper, acerba ſonans, quo toto exterrita ſilvis
Diffugiunt armenta.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. ſvec.* 1029.
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upſal. 17. . .
Habitat intra Cervi Tarandi *dorſum.*
Hujus cauſſa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia ſylvatica in Alpes lapponicas.

naſalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. ſvec.* 1026.
Habitat in Equorum *fauce, per nares intrans.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo.
Fn. ſvec. 1028.
Friſch. inſ. 5. *t.* 7.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 3-5.
Habitat in Equorum *inteſtino recto, mire per anum intrans.*

5. OE.

Oeſtri *Larvæ latent intra* Mammalium *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur.*

Ovis. 5. OE. alis immaculatis, thorace abdomineque ferrugineo nigro-maculato. *Fn. fvec.* 1027.
Vallifn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Habitat in Ovium *finu frontis.*

221. TIPULA. *Os* capitis elongati labiis lateralibus inftructum Palpisque duobus incurvis tectum, absque probofcide & roftro.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavefcente.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppofitis, fed in altero fexu intra fingulum par radiorum mucro capitatus folitarius, in altero geminus.

rivofa. 2. T. alis hyalinis rivulis fufcis maculaque nivea. *Faun. fvec.* 1121.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8. *Raj. inf.* 72. *n.* 4.
Habitat in Europa.

crocata. 3. T. alis macula fufca, abdomine atro fafciis fulvis. *Fn. fvec.* 1123.
Raj. inf. 72. *n.* 4.
Reaum. inf. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Habitat in Europa.

oleracea. 4. T. alis hyalinis cofta marginali fufca. *Fn. fvec.* 1124.
Gœd. inf. 2. *t.* 44. *Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
Lift. gœd. f. 139. *Frifch. inf.* 4. *t.* 12.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4. 5.
1714. *f.* 4.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum, oleribus & plantis cultis infefta.*

hortorum. 5. T. alis hyalinis: maculis fparfis albis obfoletis. *Faun. fvec.* 1125.
Raj. inf. 72. *n.* 6. *Alb. inf. t.* 61.
Habitat in Europa.

Tipulæ *Larvæ communiter fub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt.*

variegata. 6. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque vario. *Fn. svec.* 1131.
Habitat in Europa.

contaminata. 7. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Fn. svec.* 1134.
Habitat in Europa.

lunata. 8. T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba. *Faun. svec.* 1126.
Raj. inf. 73. *n.* 10. *Reaum. inf.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratensis. 9. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. svec.* 1128.
Frisch. inf. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terrestris. 10. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. svec.* 1129.
Frisch. inf. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *Fn. svec.* 1130.
Habitat in Europa.

nigra. 12. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. svec.* 1132.
Habitat in Europa.

atrata. 13. T. alis hyalinis puncto marginali corporeque atro, ventre pedibusque rufis. *Fn. svec.* 1127.
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*

maculata. 14. T. alis hyalinis maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo.
Habitat in Europa.

annulata. 15. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. svec.* 1122.
Reaum. inf. 5. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

flavescens. 16. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. svec.* 1133.
Habitat in Europa.

17. T.

regelationis. 17. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco.
Habitat in Europæ *terreſtribus, primo vere frequens.*

replicata. 18. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer Act. Upſal.*
Habitat in Europa.

* * *Alis incumbentibus.*

plumoſa. 19. T. thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro. *Fn. ſvec.* 1135.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. inſ. 3. *t. X.*
Liſt. gœd. f. 140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 20. T. vireſcens alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 1136. 1140.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

motatrix. 21. T. pedibus anticis maximis motatoriis, annulo albo.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Habitat in Europa.

vibratoria. 22. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſvec.* 1138.
It. œl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 23. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis.
Habitat Upſaliæ. *T. Bergman.*
Alæ hyalinæ immaculatæ. Thorax pallidus maculis tribus nigris longitudinalibus. Abdomen flavo-rubrum. Oculi nigri. Antennæ piloſæ.

monilis. 24. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. ſvec.* 1139.
Habitat in Europa.

macrocephala. 25. T. corpore vireſcenti, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. ſvec.* 1141.
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*

Marci. 26. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1143.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis *&* *Terra prægnante primo vere.*

brevicornis. 27. T. nigra glabra, oculis margine nigricantibus, femoribus tibiisque anticis ſpina terminatis.
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 28. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1144.
Friſch. inſ. 4. *t.* 2.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 29. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1145.
Gœd. inſ. 1. *t.* 6. *Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
Liſt. gœd. f. 108. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-12?
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 30. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1146.
Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit.*

Hortulana. 31. T. alis albis margine nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſvec.* 1147.
Habitat in Aſparago *&* Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoides. 32. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1148.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3. *Friſch. inſ.* 11. *t.* 11.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

notata. 33. T. atra, alis albis, abdomine latere antice macula alba. *Fn. ſvec.* 1149.
Habitat in Europa.

Juniperina. 34. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſvec.* 1150.
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat.*

paluſtris. 35. T. atra, abdomine ruſeſcente. *Fn. ſvec.* 1151.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 36. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1152.
Habitat in Europa.

37. T.

pinnicornis. 37. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

222. MUSCA. *Os* Proboscide carnosa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ Antennis simplicibus absque filo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis.
Habitat in Europa.

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido.
Habitat in America *australi. Mus. De Geer.*
Antennæ longæ nigræ. Abdominis segmentum secundum glaucum, lateribus pellucidum.

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.
Fn. svec. 1083, 1029. *Frisch inf.* 5. *t.* 10.
It. wgoth. 84. *Reaum. inf.* 4. *t.* 25.
Gœd. inf. 1. *t.* 70. *Rœs. inf. musc.* 2. *t.* 5.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Musca supra aquam obambulare solet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato.
Habitat in Europa.

6. M.

Muscæ *distingvuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis absque seta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum seta aut pluma laterali.*
- Tomentosæ *corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis simplici seta.*
- Pilosæ *raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

panthe-rina. 6. M. antennis filatis, corpore atro, abdomine dorfo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis.
Habitat in Svecia.
Similis M. Hydroleoni, fed fcutellum integrum. Antennæ clavatæ breves. Corpus nudum. Abdomen depreffum, marginatum; incifuris margine medio albis & margine laterali.

Morio. 7. M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Fn. fvec. 1067.
Reaum. inf. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inf. t. 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Maura. 8. M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto atro albo fafciato, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Hotten-totta. 9. M. antennis filatis fubulatis, corpore hirto lutefcente, alis cofta fufcis.
Habitat in Europa.

Scolopa-cea. 10. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine flavefcente trifariam nigro-punctato, alis nebulofis.
Fn. fvec. 1066.
Reaum. inf. 4. *t.* 10, *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermi-leo. 11. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 12. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato. thorace unicolore, alis immaculatis.
Habitat in Svecia.
Similis priori. a qua differt thorace cano, nec duobus callis fufcis longitudinalibus notato.

Cono-pfoides. 13. M. antennis clavatis mucronatis bafi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Reaum. inf. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Mufcæ macrocephalæ.

* * *To-*

* * *Tomentofæ plumatæ.*

bomby-lans. 14. M. antennis plumatis tomentofa nigra, abdomine hirfuto poftice rufo.
Habitat in Europa.

myftacea. 15. M. antennis plumatis tomentofa nigra, thorace abdominis apice alarumque bafi fulvis. *Faun. fvec.* 1069.
Fn. fvec. 1071. *femina.*
Habitat in Europa.

lappona. 16. M. antennis plumatis fubtomentofa nigra, fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentofæ fetariæ.*

pendula. 17. M. antennis fetariis tomentofa, thorace lineis quatuor, abdomine fafciis tribus interruptis flavis. *Faun. fvec.* 1081.
Frifch. inf. 4. *t.* 13. *Reaum. inf.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ftagnantibus; *Larva tubo filiformi refpiratorio fufpendenda.*

florea. 18. M. antennis fetariis tomentofa, thorace fafciis duabus inæqualibus nigris, abdomine duabus luteis fubabruptis.
Fn. fvec. 1080.
Alb. inf. t. 17. *f.* 1.
Habitat in Europa.

nemorum. 19. M. antennis fetariis tomentofa, abdomine fegmento luteo cingulisque tribus albis, fegmento primo lateribus luteo.
Fn. fvec. 1078. *Mer. cur. t.* 2.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 8. *Alb. inf. t.* 3. *f. M. L.*
Habitat in Europa.

arbuftorum. 20. M. antennis fetariis tomentofa, thorace grifeo, abdomine fubfufco: fegmento primo fecundoque latere ferrugineis.
Habitat in Europa, *fimillima infequenti.*

tenax. 21. M. antennis fetariis, tomentofa, thorace grifeo abdomine fubfufco unicolore, tibiis pofticis compreffo-gibbis.

Fn.

Fn. fvec. 1072. *Gœd. inf.* 1. *t.* 2.
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9. *Lift. gœd. t.* 126.
Reaum. inf. 4. *t.* 20. *f.* 7. *Raj. inf.* 272.
Blank. inf. t. 10. *f. F.*
Habitat in fimetis, *cloacis*, *aquis* putrefcentibus, *vix prelo deftruenda larva.*

intricaria. 22. M. antennis fetariis tomentofa lutefcens, abdominis apice albido, genubus albis.
Habitat in Europa.
Similis Mufcæ difcolori.

œftracea. 23. M. antennis fetariis tomentofa nigra, fcutello albido, abdominis apice lutefcente.
Fn. fvec. 1070.
Habitat in Europa.

fallax. 24. M. antennis fetariis fufca,, fronte flava, abdominis apice tomentofo fulvo, fquama halterum lactea.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 25. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace fubgrifeo. abdomine nigro: fegmento primo toto flavo.
Habitat in Europa.

fylvarum. 26. M. antennis fetariis, tomentofa nigra, abdominis ultimo fegmento tomentofo flavo.
Habitat in Europa.

bicincta. 27. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis.
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut fequentis; fafcia prior interrupta.

arcuata. 28. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis. abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis.
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiufculus fubtomentofus.

mutabilis. 29. M. antennis fetariis elongatis tomentofa, abdomine nigro grifeoque mutabili, fcutello ferrugineo, thorace immaculato.
Habitat in Europa.

ichneumonea. 30. M. antennis fetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiufculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *fimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 31. M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, femoribus pofticis dentatis.
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi fafcia fufca perpendiculari; Pedes ferruginei. Femora poftica fubtus denticulo. Scutellum ferrugineum poft lunulam flavam. Maculæ 14 *flavæ thoracis.*

vefpiformis. 32. M. antennis fetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis fex flavis, pedibus anticis nigris.
Habitat in Europa.
Abdominis fafciæ pofticæ per paria dorfo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feftiva. 33. M. antennis fetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 34. M. antennis fetariis nudiufcula, thorace immaculato fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 35. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace immaculato, fcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fafcia prima abdominis bafeos latior eft & fere pellucida.

noctiluca. 36. M. antennis fetariis fubtomentofa atra, abdominis primo fegmento maculis duabus pellucidis.
Habitat in Europa.

gibbofa. 37. M. antennis fetariis fubtomentofa nigra, abdomine fubglobofo cingulis quatuor albis, fquamis halterum buccatis.
Habitat in Svecia.

Ribefii. 38. M. antennis fetariis nigra nudiufcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

carnaria. 53. M. antennis plumatis pilofa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teffellato: major.
Fn. fvec. 1105. *Frifch. inf.* 7. *t.* 14.
Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 16. *Reaum. inf.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Jonft. inf. t. 8. *O.* 2. *f.* 16. *Ræf. inf.* 2. *mufc. t.* 9, 10.
Raj. inf. 270.
Habitat in Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm.*

domeftica. 54. M. antennis plumatis pilofa nigra, thorace lineis 5 obfoletis, abdomine nitidulo teffellato: minor.
Fn. fvec. 1106. *Joblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
Aldr. inf. t. 2. *f.* 23. *Raj. inf.* 270.
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallele cubantes.

fepulchralis. 55. M. antennis plumatis pilofa nigra, abdomine atro nitidulo: fupra glaberrimo.
Habitat in Europa.
Statura Mufcæ domefticæ, fed tota atra; alter fexus feta non pilofa.

* * * * * *Pilofæ fetariæ.*

groffa. 56. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis bafi ferrugineis.
Reaum. inf. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, fed major omnibus noftris mufcis.

rotundata. 57. M. antennis fetariis pilofa, thorace fublineato, abdomine fubrotundo flavo: maculis longitudinalibus fufcis confertis.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 *dorfales, in altero fexu diftantes, in altero contiguæ.*

Larvarum. 58. M. antennis fetariis pilofa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teffellato.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum.*
Similis M. domefticæ, fed thorax vix lineatus.

Radicum. 59. M. antennis fetariis pilofa, abdomine cinereo: linea dorfali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in radicibus Raphani. *Rolander.*
Similis M. domefticæ, fed dimidio minor, anguftior.

60. M.

lateralis. 60. M. antennis fetariis pilofa nigricans, abdominis lateribus ferrugineis.
Habitat in Europa.

Cemiteriorum. 61. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdomine fupra glabro.
Habitat in Europa.
Similis M. fepulchrali, fed paulo minor.

pluvialis. 62. M. antennis fetariis pilofa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obfoletis.
Fn. fvec. 1112.
Habitat in Europa.

feneftralis. 63. M. antennis fetariis fubpilofa atra, abdomine fupra rugofo ftrigis albis.
Habitat in Europa, *frequens in feneftris.*

roralis. 64. M. antennis fetariis pilofa aterrima.
Habitat in Europa.

ferrata. 65. M. antennis fetariis pilofa fufca, alarum cofta pilis breviffimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa.

cellaris. 66. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis nervofis, oculis ferrugineis. *Fn. fvec.* 1111.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 67. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdomine fubcinereo, alis bafi fubflavis, oculis brunneis.
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inftar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358.

putris. 68. M. antennis fetariis fubpilofa atra, alarum cofta nigra oculis ferrugineis.
α. *Fn. fvec.* 1110.
cafei. β. *Fn. fvec.* 1109. *Gœd. inf.* 1. *t.* 73.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83. *Lift. gœd. t.* 132.
Frifch. inf. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Cafeo.
Hæ tres fpecies adeo affines, ut difficulter diftinguantur.

Frit. 69. M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis.
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens.*

Lepræ. 70. M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiasi *Nigritarum Americæ. Rolander. Corpus pediculo minus. Abdomen subtus & basi album. Denticulus utrinque ad basin proboscidis.*

cupraria. 71. M. antennis setariis glabra ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo: halteribus nudis.
Fn. svec. 1103.
Reaum. inf. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Habitat in Europa.

polita. 72. M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 73. M. antennis setariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis.
Habitat in Europa.

pubera. 74. M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Habitat in Europa.

Petronella. 75. M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas. *cursitans musca supra aquas quietas.*

ungulata. 76. M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis pallidis.
Fn. svec. 1053.
Habitat in Europa.

æquinoctialis. 77. M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali. Mus. De Geer.*

79. M.

cibaria. 78. M. antennis ſetariis lævis, vertice punctis tribus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.
Habitat in Culinis *&* *in* cibariis *antiquis.*

ſcybalaria. 79. M. antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Stercore.
Similis M. ſtercorariæ ſed duplo major, & ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 80. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſvec.* 1068.
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Habitat in Stercore.

fimetaria. 81. M. antennis ſetariis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore.
Habitat in Europa.

parietina. 82. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.
Habitat in Europa.

umbrarum. 83. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europa.

groſſificationis. 84. M. antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 1051.
Habitat in Europa, *rarius.*

ſaltuum. 85. M. antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante.
Habitat in Europa.

vibrans. 86. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſvec.* 1052.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipſea. 87. M. antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Fn. ſvec. 1054.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

flava. 88. M. antennis fetariis flava nuda, oculis viridiffimis. *Fn. fvec.* 1114.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

æftuans. 89. M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. fvec.* 1055.
Habitat in Europa.

Serratulæ. 90. M. antennis fetariis, alis albis, thorace virefcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum.
Habitat in Cardui *&* *affinium floribus.*

Arnicæ. 91. M. antennis fetariis, alis unguiculatis grifeis nigro maculatis.
Fn. fvec. 1057. *Aldr. inf.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in difcis florum radiatorum, *imprimis* Arnices *montanæ.*

Hyofcyami. 92. M. antennis fetariis, alis unguiculatis albis fufco maculatis.
Fn. fvec. 1058.
Habitat in Hyofcyamis, Carduis.

germinationis. 93. M. antennis fetariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. fvec.* 1059.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 94. M. antennis fetariis, alis albis puncto terminali fafciisque tribus fufcis diftinctis.
Habitat in Urtica.

Cerafi. 95. antennis fetariis, alis albis: fafciis fufcis inæqualibus: pofticis exterius connexis.
Fn. fvec. 1061.
Blank. inf. t. 16. *f. L.*
Red. virent. 264.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
Habitat in Cerasorum *nucleis.*

Heraclii. 96. M. antennis fetariis. alis albis: fafciis fufcis repandis, oculis viridibus.
Habitat in foliis Heraclii; *fubcutanea.*

Cardui. 97. M. antennis fetariis. alis albis: linea geminata fufca S literæ figura. oculis viridibus. *Fn. fvec.* 1063.

Reaum.

Reaum. inf. 3. *t.* 45. *f.* 12–14. *Gœd. inf.* 1. *t.* 50.
Blank. inf. t. 16. *Lift. gœd. t.* 129.
Habitat in Cardui *crifpi*, Serratulæ *arvenfis Gallis.*

folftitialis. 98. M. antennis fetariis, alis albis unguiculatis: fafciis quatuor fufcis, fcutello flavo. *Fn. fvec.* 1084.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

florefcentiæ. 99. M. antennis fetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ftrigis duabus undatis apiceque fufcis. *Fn. fvec.*1065.
Habitat in Europa.

frondefcentiæ. 100. M. antennis fetariis, alis nigris: fafciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.
Habitat in Europa.

223. TABANUS.

Os Probofcide carnofa, terminata labiis duobus.

Roftro Palpis duobus, fubulatis, probofcidi lateralibus, parallelis.

bovinus. 1. T. oculis virefcentibus, abdominis dorfo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Fn. fvec. 1045.
Jonft. inf. t. 8. o. 2. *f.* 22.
Reaum. inf. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Habitat in Europa, *Equis infeftus.*

calens. 2. T. oculis viridibus, abdominis dorfo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muf. De Geer.*

Tarandinus. 3. T. oculis viridibus? abdominis fegmentis margine luteis, pedibus rufis.
Fn. fvec. 1046.
Habitat in Lapponia, Norvegia, *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæftuans. 4. T. oculis viridibus, abdominis fegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 5. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuſco.
Habitat in America *auſtraliore.*

mexicanus. 6. T. oculis . . . , corpore livido, antennis viridibus, alis vireſcentibus punctis anaſtomoſantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Bromius. 7. T. oculis faſcia unica purpuraſcente, corpore cineraſcente. *Fn. ſvec.* 1048.
Habitat in Europa.

occidentalis. 8. T. oculis faſciis binis fuſcis, corpore fuſco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali. Læfling.*

tropicus. 9. T. oculis faſciis ternis fuſcis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1047.
Habitat in Europa, *Equis inſtante pluvia moleſtus.*

antarcticus. 10. T. oculis faſciis quaternis fuſcis, ſcutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore. Rolander.*
Dorſum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 11. T. oculis faſciis quaternis undatis, alis fuſco punctatis.
Fn. ſvec. 1050. *Reaum. inſ.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 12. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis.
Fn. ſvec. 1049.
Habitat in Europa.

224. CULEX. *Os* aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuſcis octo. *Fn. ſvec.* 1116.
Fl. lapp. 363. 364.
Blank. inſ. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inſ. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
* *bibl. t.* 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Joblot.

* Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles.*

Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*

β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268. Musquetoés.

Habitat in Europæ *aquosis; copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm.*

Mas antennis plumosis vix pungit aut sugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anseres allicit, pullos Gallinarum nutrit Lapponum *calamitas felicissima.*

bifurcatus. 2. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1115.
Raj. ins. 74. *n.* 4. *Reaum. ins.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

pulicaris. 3. C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris. *Faun. svec.* 1117.
Fl. lapp. 365.
Derh. phys.-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Cursitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amœn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 4. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn. svec.* 1118.
Habitat in Europa, *reptatu molestus tempore vespertino.*

equinus. 5. C. ater, abdomine fusco, fronte alba. *Fn. svec.* 1120.
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.*

stercoreus. 6. C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoribus.

225. EMPIS. *Os* Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.
Fn. svec. 1038.
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa vesperas instituens.*

2. E.

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alteri pennatis.
Fn. svec. 1041.
Habitat in Europa.

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Habitat in Europa.
Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.

226. CONOPS. *Os* Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.
Habitat in Germania. *P. Forsskål. Phil. Mag.*
Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiæ flavescentes. Alæ pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *Fn. svec.* 1042.
Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amœn. acad.* 3. *p.* 343.
Simillima Muscæ domesticæ, ut vix dignoscatur ab inexercitatis, nisi solo rostro.

irritans. 3. C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata.
Habitat cum Pecoribus.
Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

macrocephala. 4. C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus.
Fn. svec. 1030. *Uddm. diss.* 100.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.

flavipes. 5. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fasciis nigris.

6. C.

buccata. 6. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis.
Habitat in Europa.

227. ASILUS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

maurus. 1. A. ſubſerrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennæ ſerrugineæ. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

barbarus. 2. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ ſpinis ſparſis tenuisſimis.

crabroniformis. 3. A. abdomine tomentoſo antice nigro, poſtice flavo inflexo.
Fn. ſvec. 1031. *Mouff. inſ.* 46.
Raj. inſ. 267. *Jonſt. inſ. t.* 10. *f.* 2.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Habitat intra Terram.

gibboſus. 4. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo.
Fn. ſvec. 1034. *It. ſcanic.* 414.
Habitat in Europa.

ater. 5. A. hirſutus totus niger, barba albida.
Habitat in Germania. *Bergh Iſacſon.*
Similis præcedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite & ungulæ albæ. Antennæ ſubclavatæ.

gilvus. 6. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra ruſo.
Fn. ſvec. 1036.
Habitat in Europa.

marginatus. 7. A. halteribus abdominisque inciſuris flavis, femoribus nigris.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

Abdo-

Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentoſum, imprimis ad inciſuras. Thorax niger.

germanicus. 8. A. hirtus ſubcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuſcis baſi albis.
Habitat in Germania. *P. Forſkål, Bergh Iſacſon.*
Sequenti ſimilis, etiam antennis, ſed duplo major.

forcipatus. 9. A. hirtus ſubcinereus.
Friſch. inſ. 3. *p.* 35. *t.* 7.
Habitat intra Terram.
Maris cauda forcipata; Feminæ acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 10. A. lividus nudus, thoracis lineis dorſalibus tribus nigris.
Fn. ſvec. 1033.
Habitat in Europa.

œlandicus. 11. A. ater nudus, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis.
Fn. ſvec. 1037.
It. œland. 155.
Habitat in Europa.

Morio. 12. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis.
Habitat in Europa.
Simillimus Muſcæ Morioni.

228. BOMBYLIUS. *Os* Roſtro porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei ſetacei.

major. 1. B. alis ſemi-nigris. *Fn. ſvec.* 1119.
Mouff. inſ. 64. *f.* 5.
Aldr. inſ. 350. *f.* 10.
Raj. inſ. 273.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fuſco punctatis.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

minor. 3. B. alis immàculatis. *It. ſcan.* 164.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

229. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato.
Fn. ſvec. 1043. *Mouff. inſ.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Habitat in Europa *&* America *ſeptentrionali*, *Equis & Bobus infeſta.*

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore.
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis.
Fn. ſvec. 1044.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*

VII. APTE-

Hippoboſcæ *ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.*

VII. APTERA.

Alæ *nullæ, in omni ſexu.*

230. LEPISMA. *Pedes* VI. curſorii.
Os Palpis II.
Cauda ſetoſa: ſetis extenſis.
Corpus ſquamis imbricatum.

ſacchari-na. 1. L. ſquamoſa, cauda triplici.
Brown. jam. 425. Setoura ſubargentea, cauda ſetoſa, ſetis hirſutis.
Adam. microgr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter ſaccharum & utenſilia domeſtica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit.*

terreſtris. 2. L. nuda, cauda triplici.
Habitat in Europa.
Similis Poduræ ſed major, corpore toto albo cylindrico. Antennæ corporis dimidii longitudine, obtuſæ ut in Podura.

231. PODURA. *Pedes* VI, curſorii.
Oculi II, compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn. ſvec.* 1172.
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſvec.* 1173.
Habitat in Europæ *plantis.*

fuſca. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſvec.* 1174.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

4. P.

Mutilla 220 *qvum aptera, hunc ordinem ſecundum alas intraret, ſed character ordinis Hymenopterorum affinibus eam ſociat.*

plumbea. 4. P. teres fufco-cærulea nitida. *Fn. fvec.* 1175.
Habitat in Europæ *arbuftis.*

nivalis. 5. P. oblonga cinerea fignaturis nigris. *Fn. fvec.* 1176.
E. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obf.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upf. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus*, *Lignis.*

arborea. 6. P. nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. fvec.* 1177.
De Geer act. Upf. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *fylvis.*

cincta. 7. P. cylindrica grifea, cingulo atro antice albo.
Habitat in fylvis Europæ.

aquatica. 8. P. nigra aquatica. *Fn. fvec.* 1178.
De Geer act. Upf. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Habitat in Aquofis Europæ.

fimetaria. 9. P. terreftris alba. *Fn. fvec.* 1180.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere.*

ambulans. 10. P. alba, furca extenfa. *Fn. fvec.* 1170.
Habitat in Europa.

232. TERMES. *Pedes* VI, curforii.
Oculi II.
Antennæ fetaceæ.
Os maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum: alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiæ *utriusque umbrofis*, *aperto aëri invifum*, *fornices cylindricos progrediendo inædificans*, *maxillis longis altiffime refiliens*; *Nidos e fabulo*, *finubus dædaleis in tophum ftruens. Deftruit utenfilia omnia*, *utriusque Indiæ calamitas fumma: domos*, *naves*, *cibaria*, *veftimenta*, *ex animalibus & vegetabilibus fingula quæque*, *relicta fola fuperficie integra: calce viva coërcendum*, *de quo Rolander & peregrinatores plurima.*

Alteri (*Feminæ forte*) *Corpus magnitudine T. pulſatorii. Caput corneum, læve, oblongo ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, ſubulatæ, ſubarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans.*

Alterum (*ſexu tantum diverſum, Rolander*) *ſimile præcedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaveſcens. Maxillæ breviſſimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum.*

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis.
Fn. ſvec. 1168.
Derh. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inſ. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586 & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſeis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuſcis.
Friſch. inſ. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *auſtraliore, nobis primum viſum in plantis ſiccis a Læflingio transmiſſis.*
Simile præcedenti, ſed duplo majus.

233. PEDICULUS.

Pedes VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exſerendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depreſſum, ſublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. ſvec.* 1153.
Mouff. inſ. 259. *Alb. aran. t.* 42.
Red. exp. t. 18. *Bonan. micr. f.* 55.
Swamm. quart. t. 7. *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 1.
bibl. t. 1. *f.* 3-6. *Baker. micr. t.* 13. *f.* 4.
Habitat in capite & veſtimentis humanis.

2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non obſervati, minus deſcripti, multo minus differentia determinati exſtant.*

Pubis. 2. P. pubis. *Fn. ſvec.* 1154.
Mouff. inſ. 200. *Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
Raj. inſ. 8. *Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
Schenk. obſ. 676.
Habitat in Hominis *immundi pube, rarius & ſuperciliis.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo, roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. *Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.*

Veſpertilionis. 4. P. thorace angulato-cruciato, pedibus ungulatis, corpore longioribus.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione murino.
Animal inſvetæ ſtructuræ, Acaro aut Phalangio ſimile. in plano non procedere valet.

Suis. 5. P. Suis ſcrofæ.
Habitat in Suibus β.

Porcelli. 6. P. Muris Porcelli.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 7. P. Cameli. ÷
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 8. P. Cervi.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5. *Red. exp. t.* 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 9. P. Ovis Arietis.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1155.
Habitat in Bobus.

Vituli. 11. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Fn. ſvec.* 1156.
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

Equi. 12. P. Equi Caballi.
Habitat in Equis.

Aſini. 13. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 14. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſvec.* 1157.
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ ſpecies in Falconibus. Red. exp. t.

Corvi. 15. P. Corvi Coracis. *Fn. ſvec.* 1158.
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infauſti. 16. P. Corvi infauſti.
Fn. ſvec. 1159. Pediculus Picæ lapponicæ.
Habitat in Corvo infauſto.

Picæ. 17. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 18. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 19. P. Anatis Anſeris.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris & manſuetis.*

moſchatæ. 20. P. Anatis moſchatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulæ. 21. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

Sternæ. 22. P. Sternæ Hirundinis. *Fn. ſvec.* 1162.
Red. exper. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Sternis, Laris.

23. P

Plataleæ. 23. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 24. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 25. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1162. †
Red. exper. t. 3.
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 26. P. Ardeæ Ciconiæ.
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in Ciconiis.

Chara-drii. 27. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 28. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurvi-roſtræ. 29. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. œl.* 90. *Faun. ſvec.* 1163.
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmato-pi. 30. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1164.
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 31. P. Pavonis criſtati. †
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *f.* 6. *Red. exper. t.* 15.
Habitat in Pavonibus.

Melea-gridis. 32. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1160.
Friſch. inſ. 8. *t.* 4. *Red. exper. t.* 22?
Habitat in Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 33. P. Phaſiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato.*
Fn. ſvec. 1166.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*
Expellitur Pipere.

(†) Signo *Crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut Naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Caponis. 34. P. Phaſiani Galli alter. *Fn. ſvec.* 1165.
Friſch. inſ. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domeſticis.*

Tetraonis. 35. P. Tetraonis Tetricis.
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.

Lagopi. 36. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. ſvec.* 1167.
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 37. P. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 38. P. Pari majoris, *cauda quadriſeta.* †
Friſch. inſ. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Apis. 39. P. Apis. †
Friſch. inſ. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad ſquamulam halterum.*

234. PULEX.

Pedes VI, ſaltatorii.
Oculi II.
Os roſtro inflexo.
Abdomen compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breviore.
Fn. ſvec. 1171. Pulex. *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Raj. inſ. 7. *Friſch. inſ.* 11. *p.* 8.
Alb. aran. t. 41. *Valliſn. oper.* 1. *t.* 25. *f.* 1.
Bonan. micr. f. 56. *Leuwenh. epiſt.* 26. *f.* 1-20.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12. *Ræſ. inſ.* 2. *muſc. t.* 2, 3, 4.
Hook. microgr. *Baker. micr. t.* 13. *f.* 6.
Habitat ubique in Europa, *Leporibus imprimis moleſta; in* America. *Kalm.*
Larva *apoda, cauda bifurca, nct.* Pupa *pedata, immobilis.* Mas *ſub ſemina jungitur, affinis coleoptratis.*

penetrans. 2. P. proboſcide corporis longitudine.
Marcgr. braſ. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.

Catesb.

Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.

Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, ſæpe mors.*

Corpus *fuſco rufeſcens, compreſſum. Abdomen ſubtus albidum. Famelicus ſaltat, præcedenti ſimillimus. Rolander.*

235. ACARUS. *Pedes* VIII.

Oculi II, ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus: macula baſeos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo ſeminis Lupini albi, depreſſus, lividus margine craſſo, ſubtus utrinque 3 *ſulcis. Macula baſeos nigra, ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuſcus margine albo. *M. L. U.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus macula baſeos obovata.
Fn. ſvec. 1192. *It. œland.* 62. 126.
Raj. inſ. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *ſylvis.*

americanus. 4. A. obovatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in America.

ſanguiſugus. 5. A. abdomine poſtice crenato, ſcutello ovato ſubfulvo, roſtro tripartito.
Habitat in America. *Rolander.*
Pedes antici ad exortum ſpinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 6. A. globoſo-ovatus macula baſeos rotunda, antennis clavatis.
Fn. ſvec. 1193. *Raj. inſ.* 10.
Aldr. inſ. 559. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

Cancroi-des. 7. A. antennis cheliformibus, abdomine ovato depreſſo.
Fn. ſvec. 1187. *It. œl.* 84.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1. *Ræſ. ſuppl. t.* 64.
Clerck. aran. t. 6. *f.* 10: 1, 2.
Habitat in Europæ *umbroſis ſuffocatis.*

Scor-pioides. 8. A. antennis cheliformibus, abdomine cylindrico, capite appendiculato.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillimus A. Cancroidi, *ſed chelæ ovatæ, Corpus flaveſcens, duplo majus, & Abdomen cylindricum. Morſu venenatus. An uterque Phalangium?*

craſſipes. 9. A. pedibus ſecundariis cheliformibus. *Fn. ſvec.* 1189.
Habitat in Europa.

paſſeri-nus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis.
Fn. ſvec. 1190.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Paſſeribus *variis.*

motato-rius. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Faun. ſvec.* 1188.
Habitat in Umbroſis.

Aphidioi-des. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1191.
Habitat in Europa.

coleo-ptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1211.
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. hyalino-fulvus.
Fn. ſvec. 1212. 1196.
Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas ſuffocat; in* Tiliæ *foliis averſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo.

Farinæ.	*Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.*	*Schenck. obſ.* 676.

Riv.

Leuw. epist. 77. *t.* 379. *f.* 9, 10.
Rivin. prurit. 18. *f. D-L.*
E. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34.
Allen. comp. XI: 8.
Act. angl. n. 283.
Riv. prur. 18. *f. A. B.*
Act. lips. 1682. *p.* 319.
Habitat in Farina Europæ, Americæ.
Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Dysenteriæ, Hemitritæi non reperi alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad. 3. *p.* 333.

exulcerans. 16. A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus.
Habitat in Scabie *ferina.*

geniculatus. 17. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Faun. svec.* 1210.
Habitat . .

aquaticus. 18. A. abdomine depresso tomentoso postice obtuso, aquaticus. *Fn. svec.* 1199.
Frisch. ins. 8. *t.* 3.
Ræs. suppl. 1. *t.* 25.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

holosericeus. 19. A. abdomine depresso tomentoso postice retuso, terrestris. *Fn. svec.* 1200.
It. œl. 84.
List. aran. f. 38.
Raj. ins. 41. *n.* 38.
Blank. ins. t. 14. *f. J.*
Habitat in Europæ & Americæ *siccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 20. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. svec.* 1201.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque frequenter cursitans.*

Muscarum. 21. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. svec.* 1209.
Habitat in Muscis.

Batatas. 22. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

Acari *minimi insectorum fertilitate immensa ubicunque obvii, plurium calamitatum caussæ sunt.*

gymno-pterorū. 23. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſvec.* 1208.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleo-ptratorū. 24. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſvec.* 1198.
Blank. inſ. t. 14. *f. H.* *Friſch. inſ.* 4. *t.* 10.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 20. *t.* 1. *f.* 10–15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 25. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſvec.* 1202.
Habitat in Europa.

longicor-nis. 26. A. ruber, antennis roſtro longioribus. *Fn. ſvec.* 1205.
Habitat in Europa.

littoralis. 27. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 1206.
It. œland. 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungo-rum. 28. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſvec.* 1207.
Habitat in Fungis.

ſcaber. 29. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Faun. ſvec.* 1197.
Habitat in Europa.

Salicinus. 30. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Salicibus *frequens.*

croceus. 31. A. fulvus: thoracis lateribus puncto ruſo. *Fn. ſvec.* 1204.
Habitat in Europa.

236. PHALANGIUM.

Pedes VIII.
Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum, muticum.

Opilio. 1. P. abdomine ovato: ſubtus albo.
Fn. ſvec. 1186.

Mouff.

Mouff. inf. 234. *f.* 4. *Aldr. inf.* 608. *f.* 4. *Gœd. inf.* 2. *t.* 49. *Lift. gœd. f.* 143. *angl. t.* 1. *f.* 35. *Raj. inf.* 39. *n.* 35. *Bradl. nat. t.* 24. *f.* 2. *Clerck. aran. t.* 6. *f.* 10: 3.
Habitat in Europa, America.

caudatum. 2. P. chelis ramofis, abdomine mucronato. *M. L. U.*
Seb. muf. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India.

reniforme. 3. P. antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *M. L. U.*
Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fufca major, pedibus anterioribus craffioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiffimis & tenuiffimis.
Habitat in America.

237. ARANEA.

Pedes VIII.
Oculi VIII.
Os unguibus f. retinaculis duobus.
Palpi duo articulati; mafculis genitalia.
Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine fubglobofo rubro-fufco cruce albo-punctata. *Fn. fvec.* 1214.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldr. inf. 608. *f.* 9.
Jonft. inf. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inf. 18. *n.* 2.
Lift. aran. f. 2.
Frifch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4; 3.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globofo reticulato fupra purpurafcente fufco-nebulofo. *Fn. fvec.* 1221.
Habitat in Hortis.

3. A.

Araneæ *fila ducunt, pleræque telas ftruunt, infectis pafcuntur rapinaque vivunt; Penes in palpis gerunt.*

ta. *Fn. ſvec.* 1232.
Habitat in feneſtris. *R*

arundinacea. 6. A. abdomine ſubglobo
Fn. ſvec. 1243.
Habitat in Arundinum *p*

angulata. 7. A. abdomine ovato ant
Fn. ſvec. 1213.
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.*
Habitat in Arboribus.

domeſtica. 8. A. abdomine ovato fuſco
contiguis anterioribus
Raj. inſ. 27. *n.* 17.
Liſt. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.*
Habitat in feneſtris, *frequ*

lineata. 9. A. abdomine ovato albido
punctorum nigricantiu
Habitat in Nemoribus.

riparia. 10. A. abdomine ovato nigr
ſvec. 1222.
It. œl. 145.
Habitat in littoribus ſabu

labyrinthica. 11. A. abdomine ovato fuſc
bifurco. *Fn. ſvec.* 122
Raj. inſ. 27. *n.* 18.

redimita. 12. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorſali rubro. *Fn. ſvec.* 1227.
Raj. inſ. 24. *f.* 12.
Liſt. aran. 51. *f.* 12.
Friſch. inſ. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 13. A. abdomine ovato nigro: annulo dorſali ovali albo. *Fn. ſvec.* 1229. *It. œl.* 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 14. A. abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis. *Fn. ſvec.* 1231. *Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis.

montana. 15. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. ſvec.* 1242.
Liſt. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

notata. 16. A. abdomine ovato fuſco: lineis albis transverſis arcuatis.
Habitat in Europa.

rufipes. 17. A. abdomine fuſco, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 1230.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 18. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, baſique lunula alba. *Fn. ſvec.* 1235.
Habitat in Europa.

extenſa. 19. A. abdomine longo argenteo vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis. *Fn. ſvec.* 1216.
Raj. inſ. 19. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 3.
Habitat in uliginoſis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extenſis.*

fimbriata. 20. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1226.

Clerck.

Species Aranearum variant ætate ſæpe & ſexu; difficillime perfectæ in muſeis aſſervantur; plures itaque videndæ apud Liſterum, Albinum, *imprimis vero apud oculatiſſimum* Clerck *de* Araneis Svecicis. Holm. 1757. *quart. qui ultra* 60 *habet.*

Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis, *ſuper aquas currens.*

ſexpunctata. 21. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. ſvec.* 1233.
Habitat in Sylvis *acerofis.*

flaviſſima. 22. A. abdomine oblongo flaviſſimo lævi. *M. L. U.*
Habitat in Ægypto. *Haſſelqviſt.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

quadripunctata. 23. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. ſvec.* 1234. *It. œl.* 34.
Habitat in feneſtris.

holoſericea. 24. A. abdomine ovato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Fn. ſvec.* 1241.
Raj. inſ. 31. *n.* 23.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

ſenoculata. 25. A. oculis tantum ſenis.
Liſt. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inſ. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

avicularia. 26. A. thorace orbiculato convexo centro transverſe excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570. *Olear. muſ. t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. t. 244. *Merian. ſur. t.* 18.
Cluſ. poſth. 47.
Habitat in America, *inſidiatur Aviculis, Inſectis.*
Morſu diro ſerpentino minatur.

ocellata. 27. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *De Geer.*
Corpus pallidum magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 28. A. Tarantula dicta.
Bagliv. Tarantula (*monographia*).

Bradl.

Bradl. natur. t. 24. f. 10.
Olear. muf. 21. t. 12. f. 4.
Habitat in Italia; *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Rabida fub canicula morfu excitat famofum Tarantismum Mufica medendum.
Species hujus plures fiftunt Authores! quæ accuratius inquirendæ & diftinguendæ, cum colore diverfæ forte etiam fpecie differant.

fcenica. 29. A. faliens nigra: lineis femicircularibus albis transverfis. *Fn. fvec.* 1237.
Raj. inf. 37. *n.* 31. *Lift. aran. f.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Habitat in parietibus.

truncorum. 30. A. faliens nigra: dorfo punctis albis. *Fn. fvec.* 1236.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeftris. 31. A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. fvec.* 1238.
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 32. A. livida, abdomine ovato: linea transverfa punctisque duobus excavatis. *Fn. fvec.* 1240.
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus*, urinatoria.

faccata. 33. A. abdomine ovato ferrugineo fufco.
Lift. aran. 82. *f.* 28.
Frifch. inf. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique fecum faccum fuum ovorum.*

virefcens. 34. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 1225.
Jonft. inf. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

paluftris. 35. A. abdomine oblongo nebulofo: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 1219.
Habitat in paludibus *cæfpitofis exficcatis.*

viatica. 36. A. abdomine fubrotundo plano obtufo, pedibus quatuor pofticis breviffimis. *Fn. fvec.* 1218.

Raj.

Raj inſ. 35. *n.* 29. *Liſt. aran. f.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.*

levipes. 37. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transverſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſvec.* 1217.
Liſt. aran. f. 13. *Friſch. inſ.* 10. *t.* 14.
Habitat in truncis, *parietibus.*

cancriformis. 38. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

ſpinoſa. 39. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico.
Habitat in America.

238. SCORPIO.

Pedes VIII.
Oculi VIII, horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Frons chelifera.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

afer. 2. S. pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis.
Swamm. bibl. t. 3. *f.* 3. *Seb. muſ.* 1. *t.* 70. *f.* 4.
quart. t. 6.
Habitat in India.

americus. 3. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus.
Habitat in America.

4.

europæus. 4. S. pectinibus 18-dentatis, manibus ungulatis.
Mouff. inf. 204.
Aldrov. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Habitat in Europa *maxime auftrali.*
Cauda fub aculeo mucronata eft.

auftralis. 5. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

239. CANCER. *Pedes* utrinque VIII: præter Manus 2 chelatas.
Oculi II, diftantes, pedunculati, elongati, mobiles.
Palpi II magni, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curfor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poftice marginato, antennis fiffilibus, cauda reflexa. †
Haffelqv. iter. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *fole occiduo e mari exiens in littora fabulofa, velociffimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato.
Rumph. muf. 13. *t.* 7. *f. F. T. V.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverfo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Tefta lævis, antice truncata, margine brunneo, poftice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves. Carpis unidentatis. Brachiis fubtus denticulatis.

minutus. 4. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo fubquadrato: margine acutiufculo. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1. *Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1. *Osbeck. iter.* 307.

Habitat in Pelagi Fuco natante, *ſupra aquam ſæpius curſitans.*

ruricola. 5. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuſo, pedum articulis ultimis penultimisque undique ſpinoſis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2. *Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
Fewill. peruv. 3. *p.* 237. *Brown. jam.* 423.
Habitat in America, *ſylvas vaſtiſſimis agminibus quotannis deſerens littora maris petiturus.*

vocans. 6. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubtus hirto.
Rumph. muſ. 10. *t.* 14. *f. E.*
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis.

craniolaris. 7. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus.
Rumph. muſ. t. 10. *f. A. B.* *Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

philargius. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poſtice quindecim-dentato. *M. L. U.*
Habitat in Aſia.

* b * *Brachyuri thorace lævi lateribus inciſo.*

rhomboides. 9. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 10. C. brachyurus, thorace lævi maculis ſanguineis rotundis: lateribus unidentatis.
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Aſia.

pelagicus. 11. C. brachyurus, thorace lævi utrinque uniſpinoſo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-priſmaticis.
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono.
Rumph. muſ. t. 7. *f. R.* *Brown. jam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
Habitat in Pelagi *univerſi orbis* Fuco natante.

12. C.

Cancri *perennes quotannis deponunt cruſtam ſenectamque exuunt laborioſe.*

Nucleus. 12. C. brachyurus, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.

Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *pone rostrum utrinque dente unico, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus. at supra pedes posticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Femora *antica punctis eminentibus adsperſa. Ungues acuti.*

lactatus. 13. C. brachyurus, thorace lævi utrinque serrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.*

Habitat in Indiis.

Mænas. 14. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis.

It. wgoth. 173.

Rumph. muſ. t. 6. *f.* o. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.

Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

Depurator. 15. C. brachyurus, thorace lævi utrinque subquinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posticis ovatis.

Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.

Habitat in M. Mediterraneo.

Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compressus.

feriatus. 16. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis. carpis unidentatis.

Rumph. muſ. t. 6. *f. P.* *Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.

Habitat in M. Indico.

granulatus. 17. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis dilatato-quinquedentatis, postice truncato. manibus truncato-cristatis.

Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis crassissimis.

Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali dilatato-quinquedentato. reliquo crenulato. Rostrum bilobum. obtusum. Chelæ truncatæ. cristatæ, ad basin spina armatæ.

Pagurus. 18. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novem-plicato, manibus apice atris.

Fn. ſvec. 1244. *Bell. aquat.* 368.
It. wgoth. 173. *Rond. piſc.* 560.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85. *Geſn. aquat.* 155.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4. *Aldr. exſangu.* 186.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

* c * *Brachyuri thorace hirto.*

Chabrus. 19. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis.
Habitat in Oceano Indico.

Araneus. 20. C. brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis.
Fn. ſvec. 1246.
Iter. ſcanic. 312. *Jonſt. exſangu. t.* 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.

Cuphæus. 21. C. brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo, poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 22. C. brachyurus, thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obovata, villis molliſſimis incurvis hirſuta, ad utrumque latus ſpinis 3 *ſubulatis. Roſtrum ſpinis* 2 *ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad utrumque latus roſtri. Ungues pedum ſubulati, curvi, introrſum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.*

perſonatus. 23. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
Planc.

Pinnotheres. C. macrourus? teſta membranacea punctis lateralibus ternis, manibus acuminatis: digitis incurvis. †
Rumph. muſ. p. 25. *Jonſt. exſangu. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo & Aſiatico *intra Teſtas Pinnæ, Sphondyli.*
Hic nobis non viſus, ab autoptis attente deſcribendus.
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, expoſita Sepiæ octopodiæ, ideoque non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax (*Ariſtot. II:* 24. & *V:* 15.) Pinnotheres (*Plin. IX:* 42, 31.) *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet niſi opera Cancri* (*Bell. aqu.* 401. *Haſſelqv. iter.* 450).

Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Rostrum bidentatum cum dente ad utrumque latus breviore. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

Maja. 24. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.
Fn. svec. 1245. *Matth. diosc.* 229. Maja.
Iter. scanic. 327. *Jonst. exsang. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Oceano Europæo.

longimanus. 25. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 2. *Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
Habitat in Oceano Asiatico.

horridus. 26. C. brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.
Rumph. mus. t. 9. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

cristatus. 27. C. brachyurus, thorace aculeato: rostro bifido cristato, manibus teretibus.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 1. *Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
Habitat in Oceano Asiatico.

superciliosus. 28. C. brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 29. C. brachyurus, thorace aculeato: rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 30. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.
Rumph. mus. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

spinifer. 31. C. brachyurus, thorace postice uni-aculeato, inæquali, pedibus secundi paris longissimis.

 Rumph.

Rumph. muf. t. 8. f. 3?
Habitat in Afia.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 32. C. brachyurus, thorace tuberculofo fanguineo, roftro lineari truncato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Tefta ftatura & magnitudine C. Aranei, fupra admodum nodofa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Roftrum lineare, truncatum, cum dente utrinque ad ejus bafin. Chelæ lineares ad carpos utrinque dente retrofpectante obtufo. Pedes acuti.

hepaticus. 33. C. brachyurus, thorace verrucofo gibbo femiorbiculato: margine ferrato.
Habitat in Indiis.

Calappa. 34. C. brachyurus, thorace ftrigis fubimbricato gibbo trilobo.
Rumph. muf. t. 11. f. 2, 2.
Habitat in Afia.

Grapfus. 35. C. brachyurus, thorace ftrigis lateralibus, fronte retufa.
Amœn. acad. 4. t. . f.
Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.
Habitat in America, *Infula* Adfcenfionis.

æneus. 36. C. brachyurus, thorace rugofiffimo obtufo utrinque quadrilobo.
Habitat in India.

punctatus. 37. C. brachyurus, thorace obovato punctato: poftice tridentato.
Rumph. muf. t. 10. f. C. *Brown. jam. t. 42. f. 3.*
Habitat in Afia, America.

dorfipes. 38. C. brachyurus, thorace rugofo ovali: antice ferrato ciliato, pedibus pofticis dorfalibus.
Rumph. muf. t. 10. f. 3. *Pet. amb. t. 6. f. 2.*
Habitat in India.

Symmyfta. 39. C. fubbrachyurus, thorace fubcylindrico ciliato-ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilofis.
Habitat in Afia.

* f *

* f * MACROURI *parasitici, cauda setacea aphylla.*

Bernhardus. 40. C. macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: sinistra majore.
Matth. diosc. 230. *Aldr. exsangu.* 218.
Rond. pisc. 1. *p.* 553. *Jonst. exsangu t.* 7. *f.* 6-12.
Bellon. aquat. 362. *Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
Gesn. aquat. 161.
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias testas Concharum.*
Chelæ margine anteriore versus basin barbatæ.

Diogenes. 41. C. macrourus parasiticus, chelis muricatis: dextra majore.
Brown. jam. 424. Astacus maximus, cauda subnuda molli, chelis subverrucosis tuberculatis: dextra majore.
Rumph. mus. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 34.
Habitat in Oceano Asiatico, Americano, *intra testas varias Concharum.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 42. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. svec.* 1248.
It. westrogoth. 174. *Gesn. aquat.* 91.
Mus. Ad. Fr. 87. *Aldr. exsangu.* 112.
Matth. diosc. 227. *Jonst. exsangu. t.* 71.
Rond. pisc. 1. *p.* 538.
Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *septentrionali. Kalm.*

Astacus. 43. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec.* 1249.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 87. *Gesn. aquat.* 104.
Ræs. ins. app. 1. *t.* 54, 55. *Aldr. exsangu.* 129.
Matth. diosc. 228. *Jonst. exsangu. t.* 4. *f.* 1.
Rond. pisc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis.*

Carcinus. 44. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Habitat in Americæ *fluviis.*

penna-ceus. 45. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 46. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. ſvec.* 1252.
Matth. dioſc. 229. *Rond. piſc.* 549.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Crangon. 47. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſvec.* 1251.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 48. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra lævis ſed rugis quaſi imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latiſſimæ cordatæ antice pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 utrinque foliatis: extremo articulo ovato parvo, baſi utrinque pedibus 2 parvis & ſubtus ſetis aliquot longiſſimis.

Cancha-rus. 49. C. macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

piloſus. 50. C. macrourus, thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Habitat in Indiis.

norvegi-cus. 51. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 1247.
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Aldr. exſangu. 113. Aſtacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k *

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 52. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis.
Rumph. muſ. t. 1. *f. A.* *Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Mari Aſiatico.

Arctus. 53. C. macrourus, thorace ſubaculeato hirto, manibus adactylis.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. exſangu. t. 4. *f.* 3, 4, 8, 12.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 2. *f. C. D.*
Brown. jam. t. 41. *f.* 1.
Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

* l * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 54. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86.
Rumph. muſ. t. 3. *f. E.* C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ſerrato-dontatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 55. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. muſ. t. 3. *f. F. G.*
Habitat in M. Aſiatico.
Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.

Pulex. 56. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis. *It. œl.* 42, 96.
Fn. ſvec. 1253. *Friſch. inſ.* 7. *t.* 18.
It. gotland. 260. *Raj. inſ.* 44. Pediculus fluviatilis.
Habitat ad Maris *littora.*

Species 54-59 *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent.*

Locufta. 57. C. macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata fpinis bifidis.
Fn. fvec. 1254. *It. gotl.* 260.
Ræf. inf. 3. *t.* 62.
Klein. miff. 5. *t.* 6. *f. A. B. C.*
Habitat in Europæ *maritimis.*

Salinus. 58. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda fubulata.
Matii diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi diftantes, laterales, pedunculati. Antennæ fetaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-fubulata, exferta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 *patentes & quafi pinnatim digefti.*

ftagnalis. 59. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.
Fn. fvec. 1357.
Schæff. monogr. ... Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, in fiffuris rupium retentis.*

240. MONOCULUS.

Pedes natatorii.
Corpus crufta tectum.
Oculi approximati, teftæ innati.

Polyphemus. 1. M. tefta plana convexa futura lunata, poftice dentata, cauda fubulata longiffima.
Cluf. exot. t. 6. *c.* 4.
Jonft. exfangu. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. muf. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. muf. 249. *t.* 249. *Bont. jav. l.* 5. *c.* 31.
Rumph. muf. 21. *t.* 12. *Schæff. monogr.* 1756. *t.* 7.
Knorr. delic. t. F. 1.
Habitat in India.

foliaceus. 2. M. tefta foliacea plana.
Læft. act. Upf. 1750. *p.* 42. *t.*
Frifch. inf. 6. *p.* 27. *t.* 12.
Habitat in Aquis dulcibus, ftagnantibus Europæ.

3. M.

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. svec.* 1181.
Frisch. ins. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Habitat in Europæ *fossis, piscinis.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Fn. svec.* 1182.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
bibl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut appareat sanguinea. Amæn. acad. 3. *p.* 320.

Pedicu-lus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexa. *Fn. svec.* 1183.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadri-cornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 1184.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inf. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.
Ræs. ins. 3. *t.* 98. *f.* 1, 2, 4.
Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

concha-ceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *Fn. svec.* 1185.
Habitat in aquis dulcibus.

lenticula-ris. 8. M. testa compressa lentiformi.
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testam solum vidi generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum: antice fissa est horizontaliter testa ultra medium: pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

241. ONI-

241. ONISCUS. *Pedes* XIV. *Antennæ* fetaceæ. *Corpus* ovale.

Afilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda femiovali. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
Bell. aquat. 443. Afilus f. œftrum.
Rond. pifc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano.

Oeftrum. 2. O. abdomine foliis fex obtecto, cauda retufa. *Muf. Reg.* 89.
Marcgr. braf. 155. *f.* 3, 4. Animalculum cruftaceum.
Habitat in Oceano.

Pfora. 3. O. abdomine fubtus nudo, cauda femiovali acuta.
Habitat in mari Norvegico. *D. C. Solander.*
Magnitudo præcedentium. Thorax fegmentis 7 æqualibus. Cauda fegmentis quinque anguftioribus, præter ultimum quod femiovale fed acutum. Antennæ ¼ totius longitudinis. Pedes XIV, quorum 6 primi antrorfum verfi digito incurvo & affixi corpori articulo arcuato. Abdomen nudum. Cauda obtecta foliolis anguftis non evidentibus.
Ovarium externe contra fcabiem Specificum Norvegis. Solander.

Phyfodes. 4. O. abdomine fubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus *præter caput & caudam ultimam, ex 7 fegmentis trunci, & 5 caudæ.* Antennæ *utrinque 2, breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque fubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtufis, cauda brevioribus: Caudæ articuli fubtus obtecti numerofis veficulis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine fubtus nudo, cauda fubulata. *Faun. fvec.* 1255.
Raj. inf. 43. Afellus marinus cornubienfis alius.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: fegmentis, excepto fecundo, in medio interruptis. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.

Mar-

Martenf. fpitzb. 85. *t. Q. f. D.* Pediculus ceti.
Seb. thef. 1. *t.* 90. *f.* 5. Pediculus ceti.
Habitat in Balænis.

marinus. 7. O. femicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

fcopulorum. 8. O. luteus ftrigis fufcis. *It. wgoth.* 190.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 9. O. cauda rotundata, ftilis bifurcis. *Fn. fvec.* 1258.
Raj. inf. 43.
Frifch. inf. 10. *t.* 5.
Habitat in Aquis puris.
Confer: Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *fed maximum.*

Afellus. 10. O. ovalis, cauda obtufa bifida. *Fn. fvec.* 1257.
Matth. diofc. 257.
Raj. inf. 41. *n.* 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 11. O. ovalis, cauda obtufa integra. *Fn. fvec.* 1256.
It. gotl. 298.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Habitat in Europa *fub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, *præter caput & caudam.*

242. SCOLOPENDRA.

Pedes numerofi, totidem utrinque quot corporis fegmenta.
Antennæ fetaceæ.
Palpi duo, articulati.
Corpus depreffum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII. corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. fvec.* 1264.

ſabuloſus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. ſvec.* 1262.
It. gotl. 280.
Raj. inſ. 47.
Habitat in Europæ *ſabuloſis.*

fuſcus. 6. J. pedibus utrinque CXXIV. *Chin. lagerſt.* 34.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, *præter thoracis & caudæ.*

maximus. 7. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, *præter thoracis & caudæ.*

Animadverti immenſum opus DEI,
non poſſe hominem aſſequi
quamvis laborioſe quærat.
Eccleſ.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, Pulmonibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama, ſunt: *Inteſtina*, *Mollusca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet, *Lumbricus* Humum, ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueſcant; *Furia* Animalia, ut occidantur; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili Lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phoſphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita, ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate, multiplicata (b) TESTAS polydædalas Conchyliorum pa-

rium,

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſint oculi, a noſtris certe diverſi.*

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ, tot* Figuræ *planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæſis, in dorſum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, ſtriatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emiſſo, foris effuſo, intus replicato; jam diſtinctione virgulata, crinita, criſpa, canaliculatim, pectinatim, imbricatim undata, cancellatim reticulata; in obliqvum, in rectum expanſa, denſata, porrecta, ſinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plauſum apertis, ad buccinum recurvis: vide explicationem* Bonanni; Kleinii.

rium, æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitiando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum*, *Apertura* cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* læves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis, teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas (ſiniſtram & dextram) æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; inferius dentatos *Cardines* inter *Nates* umbonum, poſterius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphis*que conniventem, *Hymene* obtectam, exterius *Marginis* ambitum. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagia* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus hexandris hexapetalis, a contactu aëris ſe contrahentibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempeſtate *Peyſonellus* Corallia ex animalculis fabricari, ultra ſeculum poſt eandem apud ſapientiores indos ratam ſententiam (e), primum vidit vix audiendus, niſi *Tremblæus* Hydras omnium admiratione detexiſſet, & ad littora curioſos allicuiſſet, quo via per *Ellifii* Sertularias ad Corallia aperta fuit.

ZOO-

(c) Speculatie-gods *vulgo*.
(d) Margaritarum *dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lævore, Pondere, Plin. IX:* 35. *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita, ibid.*
(e) *Rumph. muſ.* 152. *ad tab.* 16. *F.*

ZOOPHYTA compoſita Animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque conſtituta, *radicata* pleraque *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphoſique *florum* animantium, ſponte ſeſe moventium, in *capſulas ſeminiferas* tranſeuntium; ac ſi Plantæ eſſent Zoophyta, ſenſu motuque deſtituta; & Zoophyta veræ plantæ, ſed ſyſtemate nerveo, ſenſus motusque organo, inſtructæ; *equidem his ineſſe ſenſum, quæ nec animalium, nec fruticum, ſed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.*

AUCTORES Vermium pretioſi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM pauci; TESTACEORUM primarii: ſobrius *Bonannus*, ditiſſimus *Liſterus*, ſolidiſſimus *Rumphius*, curioſiſſimus *Petiverius*, abſolutiſſimus *Gualtierus*, nitidiſſimus *Argenville*, omniumque pulcherrimus *Kratzenſteinii Regenfuſius* (f), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marſiglius*, oculatus *Donatus*. ZOOPHYTORUM lynceus *Elliſius*.

Mihi contuenti ſeſe perſvaſit rerum Natura, nihil incredibile exiſtimare de ea.
Plin. XI: 3.

(f) Regenfuſii *operis auctore Cl.* Kratzenſteinio *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

248. FASCIOLA *Corpus* planiufculum:
lique.
249. HIRUDO *Corpus* ore caudaque or
250. MYXINE *Corpus* carinatum, ore n
251. TEREDO *Corpus* teres, ore tenta
fphæricis.

II. MOLLUSCA. Animalia fimp
ftructa.

252. LIMAX *Corpus* repens, antice Tent
terali.
253. DORIS *Corpus* repens, antice Tent
254. TETHYS *Corpus* bilabiatum, apice
lis 2.
255. NEREIS *Corpus* repens, lineare; Ten
256. APHRODITA *Corpus* repens, ovale, Te
257. LERNÆA *Corpus* affixum ore, appendic
taculis 2.
258. PRIAPUS *Corpus* affixum bafi, ore
259. SCYLLÆA *Corpus* natans, compreffu
260. HOLOTHURIA *Corpus* natans, apice
261. TRITON *Corpus* pedatum, Tentaculi
formibus.
262. SEPIA *Corpus* natans, carnofum, or
263. MEDUSA *Corpus* natans, gelatinofun
264. ASTERIAS *Corpus* vagum, coriaceum
ore fubtus

III. TESTACEA Molluſca ſimplicia, domo calcarea obtecta.

* *Multivalvia.*

266. CHITON *Teſtis* pluribus, dorſalibus, ordine longitudinali.
267. LEPAS *Teſta* multivalvi, inæquivalvi, ſeſſili.

* * *Bivalvia* CONCHÆ.

268. PHOLAS *Teſta Cardine* recurvato.
269. MYES(*) T. *Cardinis* Dente craſſo, vacuo.
270. SOLEN T. *Card.* Dente acuminato, vacuo.
271. TELLINA T. *Card.* Dentibus: lateralibus alterius vacuis.
272. CARDIUM T. *Card.* Dentibus lateralibus remotis penetrantibus.
273. DONAX T. *Card.* Dentibus: laterali remoto vacuo.
274. VENUS T. *Card.* Dentibus approximatis, divaricatis.
275. SPONDYLUS T. *Card.* Dentibus 2 foraminulo intermedio.
276. CHAMA T. *Card.* dentibus 2, obliquis, obtuſis.
277. ARCA T. *Card.* Dentibus numeroſis, penetrantibus.
278. OSTREA T. *Cardine* edentulo, ſcrobiculo ovato.
279. ANOMIA T. *Card.* edentulo, lineari, marginali.
280. MYTILUS T. *Card.* edentulo, ſubulato, diſtincto.
281. PINNA T. *Card.* edentulo, coalito.

* * * *Univalvia Spiralia* COCHLEÆ.

282. ARGONAUTA *Teſta uniloculari* Animali Sepia.
283. NAUTILUS T. *Polythalamia* foramine communicante.
284. CONUS T. *Apertura* effuſa, lineari, edentula.
285. CYPRÆA T. *Apertura* effuſa, utrinque dentata.
286. BULLA T. *Apertura* ſubeffuſa, obliquata.
287. VOLUTA T. *Apertura* effuſa, columella plicata.
288. BUCCINUM T. *Apertura* canaliculo dextro.
289. STROMBUS T. *Apertura* canaliculo ſiniſtro.
290. MUREX T. *Apertura* canaliculo recto.
291. TROCHUS T. *Apertura* coarctata, ſubtetragona.
292. TURBO T. *Apertura* coarctata, orbiculari.
293. HELIX T. *Apertura* coarctata, lunari.
294. NERITA T. *Apertura* coarctata ſemiorbiculari.
295. HALIOTIS T. *Aperturæ* labro dilatato pertuſo.

* * * * *Univalvia absque ſpira regulari.*

296. PATELLA *Teſta* conico-patente.
297. DENTALIUM T. libera ſubulata utrinque aperta.
298. SERPULA T. adnata, tubuloſa, inferne clauſa.

(*) lege: *Mya.* *Vide Emendanda pag.* 824.

IV. LITHOPHYTA Mollufca compofita, bafin folidam ædificantia.

299. TUBIPORA *Corallium* tubis cylindricis.
300. MILLEPORA *Corallium* tubis obconicis teretibus.
301. MADREPORA *Corallium* tubis ftellatis.

V. ZOOPHYTA Plantæ vegetantes floribus animatis.

302. ISIS *Stirps* radicata, lapidea, nuda, geniculis corneis.
303. GORGONIA *Stirps* radicata, cornea, cruftata, continua.
304. ALCYONIUM *Stirps* ftupofa, corticata, continua.
305. TUBULARIA *Stirps* fiftulofa, tunicata, fubgeniculata.
306. ESCHARA *Stirps* papyracea, nuda, porofa.
307. CORALLINA *Stirps* fibrofa, cruftata, articulata: articulis multifloris.
308. SERTULARIA *Stirps* fibrofa, nuda, articulata: articulis unifloris.
309. HYDRA *Stirps* fubradicata, gelatinofa, apice florifera.
310. PENNATULA *Stirps* libera, pennata, bafi ore inftructa.
311. TÆNIA *Stirps* libera, moniliformis, articulata.
312. VOLVOX *Stirps* libera, globofa, fobole nidulante.

I. INTESTINA.

Animalia *ſimplicia absque artubus*, *nuda*, *libera*.

244. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus, capite caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 1265.
It. gottl. 282. Gordius.
Geſn. aquat. 463. Vitulus aquaticus.
Aldr. inſect. 720. *t.* 765. Seta ſ. Vitulus aquaticus.
Jonſt. inſ. t. 25. Meerwijn.
Habitat in Argilla *&* Aquis.

argillaceus. 2. G. flaveſcens, extremitatibus concoloribus.
Habitat intra Argillam.
Major, nec caput ita diſtinctum, & cauda acutior.

medinenſis. 3. G. totus pallidus. †
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena medini.
Kæmpf. amœn. 524. Dracunculus perſarum.
Velſch. Vena medinenſis *monographia*.
Habitat in Indiis, *corpus* humanum *tranans*.
An a prioribus vere diſtinctus?

245. FURIA. *Corpus* filiforme, continuum, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis corpori appreſſis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander. Act. Upſ. mſſ.*
Amœn. acad. 3. *p.* 322.
Habitat in Botniæ Sveciæ *ſeptentrionalis paludoſis.*
Peſſima omnium, ex æthere decidua in corpora animalium, ea momento citius penetrat, intra horæ quadrantem dolore atrociſſimo occidit.

246. LUMBRICUS. *Corpus* teres, annulatum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali.

terreſtris. 1. L. triſariam retrorſum aculeatus.
Fn. ſvec. 1271. Lumbricus lævis.

Raj. inſ. 2. Lumbricus terreſtris minor.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Red. exp. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
β. *Raj. inſ.* 1. Lumbricus major.
γ. *Raj. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Valliſn. nat. 1. *t.* 3. Lumbricus humanus.
Habitat in Humo; *adſcendit noctu.*
Corpus *annulis circiter centum conſtans, annuloqve majore cartilagineo cinctum, trifariam retrorſum aculeatum; quarto latere inermi.*
Majorem β. *a minore* α. *vix diverſum crederem, at inteſtinalem* γ. *eandem eſſe e numero annulorum & aculeis obſervavi.*

marinus. 2. L. papillis dorſalibus geminatis barbatis. *It. wgot.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. ſcan.* 315.
Bell. aqv. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in fundo Maris *ſub arena.*

247. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme, continuum, utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. A. pollicaris. *Fn. ſvec.* 1269.
Habitat in Paludibus, *in* Radicibus *plantarum putreſcentibus, in* Inteſtinis Puerorum & Equi.

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis Humanis.
Spithama (*) *& ultra, cum Lumbricis confunditur.*

248. FASCIOLA. *Corpus* planiuſculum, poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. gottl.* 182. 250. *Fn. ſvec.* 1274.
Amœn. acad. 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto.
Rœſ. app. 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1-17.

Habi-

(*) lege: *Spithamea.* *Vide Emendanda pag.* 824.

Habitat in aquis *dulcibus ad radices lapidum, inque* Hepate *Pecorum. Diſſ. de Ovibus.*

Magnitudo ſeminis Peponis. Corpus *ovatum, antrorſum acuminatum cum poro; in medio macula oblonga albida, a qua verſus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore, ubi corpus coarctatur verſus os, alter porus eſt.*

inteſtinalis. 2. F. linearis longa. *Amœn. acad.* 2. *p.* 71. *Syſt. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Plater. prax. 993. Ligula inteſtinorum.
Habitat in Inteſtinis Piſcium.

249. HIRUDO. *Corpus* oblongum, ore caudaque in orbiculum expandendis ſe promovens.

ſanguiſuga. 1. H. depreſſa fuſca: margine laterali flavo. *Faun. ſvec.* 1272.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 3, 4.
Raj. inſ. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

medicinalis. 2. H. depreſſa fuſca: lineis flavis dorſalibus ſex: intermediis immaculatis, ſubtus cinerea nigro maculata.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 1, 2.
Raj. inſ. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Venæ ſector, imprimis Hæmorrhoidum.

octoculata. 3. H. depreſſa fuſca: punctis octo nigris ſupra os. *Bergmann act. Stockh.* 1756. *p.* 199. & 1757. *n.* 4. *f.* 5-8.
Faun. ſvec. 1273. Hirudo depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Fn. ſvec. 725. Coccus aquaticus.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Ovum *planiuſculum, ovatum, compoſitum, eſt Coccus aquaticus. Fn. ſvec.* 725.

ſtagnalis. 4. H. depreſſa nigra, abdomine ſubcinereo.
Bergm. act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.

Habitat in Aquis *dulcibus.*
Alumnæ dulcis aquæ pelluntur ſale in piſcinis & corpore; intus hæmoptyſin cauſſantur.

compla- nata. 5. H. depreſſa ovato-oblonga: interaneis fuſcis pinnatis pellucentibus.
Bergm. Act. Stockh. 1757. *n.* 4. *f.* 12-14. H. ſexoculata.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Interanea pulchre pinnata pellucent.

indica. 6. H. depreſſa fuſca, ſtriis transverſis ſubmuricatis centum.
Habitat in Indiæ *marinis.*
Corpus *valde depreſſum: ſtriis annularibus expanſis elevatis. Os admodum dilatatum.*

geome- tra. 7. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſvec.* 1275.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Rœſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

muricata. 8. H. teres, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
Habitat in Mari Atlantico.

250. MYXINE. *Corpus* teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Oculi nulli.
Os terminale, cirroſum: Maxillæ duæ transverſæ ex Dentibus plurimis, acutis, in fauce. Dens ſuperior ſolitarius, acutus.

glutino- ſa. 1. MYXINE. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4.
Will. icht. 107. *Raj. piſc.* 36. Lampetra cæca, oculis carens.
Habitat in Oceano.
Intrat & devorat Piſces: *aquam in gluten mutat.*

251. TEREDO. *Corpus* filiforme.
Maxillæ oris 2 hemiſphæricæ.
Præputium intra maxillas rotundum, ciliatum.
Sipho intra præputium.
Tentacula ad os plerumque 8.

lapidaria. 1. T. intra lapides.
Kæhler act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-F.*
Habitat ad Italiæ *littora.*
Corpus *filiforme.* Tentacula 8 *circiter circum caput,* 4 *ad os.*

navalis. 2. T. intra lignum teſta flexuoſa. *Faun. ſvec.* 1329.
Vallifn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii Tered. t. 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra Naves & palos *marinos, Calamitas Navium, ex indiis propagata.*
Animal *filiforme, molluſcum, apodum.* Maxillæ 2 *calcareæ, hemiſphæricæ, exciſæ antice, ſubtus angulo recto & obtuſo. Intra hos, Præputium rotundum labio ſuperiore adaucto, intra qvod Sipho peltatus; obducit labyrinthos ſuos Teſtacea tunica, ſed non a ligno diſtincta, ideoque ad nuda inteſtina potius quam ad teſtacea pertinere viſa eſt.*
Monographia: Selli hiſtoria Teredinis. *Traject.* 1733. 4:*to.*

II. MOL-

II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia*, *nuda*, *artubus inſtructa*, *libera*.

252. LIMAX. *Corpus* oblongum, ſubtus diſco plano ſe promovens.
Foramen ad latus, per quod genitalia & excrementa emittuntur.
Tentacula ſupra os quatuor.

ater. 1. L. ater. *Faun. ſvec.* 1276.
Liſt. angl. 131. Limax ater.
Geſn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inſ. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis *umbroſis.*

rufus. 2. L. ſubrufus. *Fn. ſvec.* 1277.
Aldr. inſ. 702. Limax magna, colore rufo.
Liſt. angl. app. 6. *p.* 1. Limax 4 ſubrufus montanus.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 3. L. cinereus maculatus. *It. œl.* 61. *Fn. ſvec.* 1278.
Liſt. angl. app. 1. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus & maculatus.
Habitat in ſylvis frondoſis *umbroſis.*

agreſtis. 4. L. cinereus immaculatus. *Fn. ſvec.* 1279.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank. inſ. 151. *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Agris, *Hortis*, *Pratis.*
Autumno Secale recenter ſatum depaſcitur.

flavus. 5. L. flavus maculatus. *Faun. ſvec.* 1280.
Liſt. excercit. anat. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat inter Plantas.

253. DO-

253. DORIS. *Corpus* oblongum, ſubtus planum. *Tentacula* ad os circiter octo.

verruco- 1. DORIS corpore ſupra tuberculato.
ſa. *Rumph. muſ.* 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano.

Corpus oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum. Margo lateralis deflexus.

Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis breviſſimis, circiter octo.

254. TETHYS. *Corpus* oblongum, bilabiatum: corpuſculo medio cartilagineo oblongo. *Tentacula* duo, cuneiformia. *Foramina* duo, ſpirantia.

limacina. 1. T. auriculis quatuor.
Habitat in Oceano *Auſtrali.*

Corpus oblongum, antice quaſi 4 *auriculis acutis inſtructum.*

leporina. 2. T. corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus.
Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Bell. aquat. 437. Lepus marinus.
Geſn. aquat. 475. Lepus marinus.
Aldr. exſangu. 78. Lepus marinus 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Conf. *Columm. aqu. t.* 26. *f.* 2, 3.

255. NE-

255. NEREIS. *Corpus* oblongum, lineare, ſegmentis annularibus.
Tentacula lateralia, ad ſingulum ſegmentum utrinque ſolitaria.
Os terminale: unguibus duobus, arcuatis, oppoſitis.

lacuſtris. 1. N. linearis, lingua exſerta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Ræſ. inſ. ſuppl. polyp. t. 79. *f.* 1. *&* *t.* 78. *f.* 16. 17.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cærulea. 2. N. glabra cæruleſcens.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Chinenſ. Lagerſtr. 38. Nereis cærulea.
Seb. muſ. 1. *p.* 132. *t.* 82. *f.* 3.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus, duplici ſerie ad latera poſitis.
Habitat in Oceano.

gigantea. 3. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

pelagica. 4. N. ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata.
Habitat in Pelago.
Os *unguium pari ad apicem. Supra* Caput 2 *tubercula prominula. Inter tubercula cirri* 2, *& ab utroque latere cirri* 4. Corpus *filiforme, ſubtus ſulco longitudinali.* Segmenta 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & ſetis compoſitis.*

noctiluca. 5. N. ſegmentis XXIII annularibus.
Amæn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctiluca marina.
Griſl. vened. quart. Scolopendre marine luiſante.
Vianelli monogr. Luccioletta dell' aqua marina.
Habitat in omni facile mari, *aquas ignitas quaſi reddens ipſa præ parvitate nudis oculis inconſpicua.*

256. A-

256. APHRODITA. *Corpus* ovale, utrinque pedibus pluribus fafciculo fetaceo. *Tentacula* oris 2, bipartita.

fquamata. 1. A. oblonga, dorfo fquamato lævi.
Habitat in Pelago.
Corpus *oblongiufculum*, *tectum fquamis* 12, *ovatis*, *latere exteriore affixis*. Pedes 24 *parium*, *unguiculati*, *breviffimi*. Tentacula 2, *breviffima*, *bipartita*. Os *foramine involutum*. Cauda *fetis aliquot brevibus terminata*.

aculeata. 2. A. ovalis hirfuta aculeata.
Faun. fvec. 1284. *Amœn. acad.* 1. *p.* 326. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Barrel. rar. 131. *t.* 1284.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. 14.
β. *Seb. muf.* 1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

257. LERNÆA. *Corpus* oblongum, teretiufculum. *Ovaria* bina tanquam caudæ. *Tentacula*, quafi 2 brachia.

cyprinacea. 1. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, brachiis apice lunatis.
Faun. fvec. 1282. *t.* 2. *f.* . . Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
Habitat in Cyprinis Caraffiis, *frequens in pifcinis.*

afellina. 2. L. corpore lunato, thorace cordato.
It. wgoth. 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernea cauda duplici tereti.
Habitat in branchiis Gadi, *adeoque in mari.*

falmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus confertis.
Brander. pifcat. cumoenf. 25. *t.* 1. *f.* 1.
Act. Stockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus falmonis.
Habitat in branchiis falmonum, *ergo etiam marina.*

Thorax

Thorax *obcordatus, apice deſinens in os bilabiatum, acutiuſculum: labio ſuperiore emarginato; inferiore bifido. Ad baſin thoracis* Brachia 2 *filiformia longitudine corporis, apice coëuntia & affixa prædæ. Apici abdominis adhærent* Ovaria *duo, cylindrica, granulata, longitudine totius animalis.*

258. PRIAPUS. *Corpus* oblongum, teres, baſi affixum.
Os terminale dentibus incurvis: roſtro cylindrico radiato.

equinus. 1. P. ſemiovalis læviuſculus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys ſemiovatus. *
Habitat in oceano *Europæo.*

humanus. 2. P. cylindricus ſtriis annularibus, glande ſtriis longitudinalibus elevatis. *Chin. Lagerſtr.* 30. *n.* 42. *
Habitat in Mari Indico.

259. SCYLLÆA. *Corpus* compreſſum, oblongum, dorſo canaliculato; Brachiis ſubtus trium parium obtuſis.
Os foramine edentulo terminali.

pelagica. 1. SCYLLÆA.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Osb. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. muſ. 1. *t.* 74. *f.* 7.
Habitat in Pelagi *Fuco natante.*
Corpus *oblongum, compreſſum, molluſcum.* Os *apice tenuiore perforato, edentulo.* Dorſum *longitudinaliter canaliculatum foſſula crenata, qua Fuco affigitur quieſcens. Poſtica corporis pars obtuſa, latior.* Brachia 3 *parium: primum ſub ore, minus, rotundius; ſecundum ſub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtuſius, intus papillulis adſperſum; tertium verſus poſteriora, ſimile primo pari.*

260. HO-

260. HOLOTHURIA. *Corpus* gibbum, nudum, ovale, natans.
Tentacula ſæpius ad alteram extremitatem, inæqualia numero & figura.

Phyſalis. 1. H. cirris difformibus.
Rumph. muſ. 49. Holothuria.
Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina ſoluta purpurea oblonga, cirris longiſſimis.
Chin. lagerſtr. 40. *f.* 6.
Brown. jam. 386. Arethuſa criſta ſubrubella venoſa.
Osb. iter. 284. *t.* 12. *f.* 1. Phyſalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus ovatum, ſubtrigonum, hyalinum. Dorſum acutum, obſcure viride, unde nervi excurrunt plurimi, antice rufeſcens. Roſtrum ſpirale, rufeſcens, ad apicem craſſiorem. Tentacula ſub apice craſſiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, craſſiora; media capillaria, apice luteo-globoſa, reliqua filiformia, longiora: quorum intermedium craſſius & duplo longius.

Thalia. 2. H. criſta compreſſa lineis lateralibus integris. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, criſta perpendiculari compreſſa quadrata, lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 3. H. caudata, criſta depreſſa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata. criſta depreſſa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

denudata. 4. H. deſtituta criſta caudaque. †
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis cauda & criſta deſtitutis.
Piſ. braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

261. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, ſpirali.
Tentacula XVI: utrinque 6: poſticis cheliferis.

littoreus. 1. TRITON.
Habitat in foraminibus Rupium *ſubmarinarum.*

262. SEPIA. *Brachia* ſex interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora quibusdam).
Os inter brachia, terminale.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus vagina excipiens pectus.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis nullis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 94. *
Haſſelqv. act. upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Jonſt. exſangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari Mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93.
Faun. ſvec. 1281. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325. * Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97.
Habitat in Oceano.
Continet os officinale & atramentum quo ſe occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX: 29.

3. S.

media. 3. S. corpore depreſſo caudato-ancipiti.
Rond. piſc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis eſt.

Loligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea.
Needham. microſc. 1. *t.* 12. *Olear. muſ.* 44. *t.* 26. *f.* 2. *Bell. aqv.* 339. *Rond. piſc.* 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Habitat in Pelago.
Aqua infuſcata effuſo atramento abſconditur & cauda extra aquam exſilit.

Sepiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519. *Jonſt. aqvat. t.* 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva, ad poſtica corporis utrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

263. MEDUSA. *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum. *Os* ſubtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus convexiuſcula ſulcata villoſa.
Chin. lagerſtr. 43. *f.* 7. 8.
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba.
Habitat in Oceano *Europæo.*

æquorea. 3. M. orbicularis planiuſcula, margine inflexo villoſo tentaculato. *Læſl.* ☿
Habitat in Pelago.

Tt 2 4. M.

Meduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe rigens ac prœternatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectensque devorat; ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. IX: 45.

aurita. 4. M. orbicularis fubtus quatuor cavitatibus.
Fn. fvec. 1287. *It. œl.* 160. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 2. *Kalm. it.* 2. *p.* 109.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 5. M. orbicularis convexa, margine fedecies emarginato; fubtus pilofa.
Faun. fvec. 1286. *It. wgot.* 172. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Oceano feptentrionali.

pilearis. 6. M. orbicularis: difco capitato, limbo foraminibus octo; fubtus forniculato-pilofa.
Habitat in Pelago.

marfupialis. 7. M. femiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. *t.* 4. *f.* 5. Urtica foluta marfupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

pelagica. 8. M. hemifphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl.* †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *fub difco quadrilobatum.*

brachiata. 9. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Beroe. 10. M. ovata angulata, coftis octo ciliatis.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Mari Americano.

Velella. 11. M. ovalis concentrice ftriata, margine ciliato, fupra velo membranaceo.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina foluta.
Habitat in Pelago. *Læfling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; fupra linea oblique transverfali; fupra etiam membrana, dorfalem fecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

264. A-

264. ASTERIAS. *Corpus* depreffum: crufta fubcoriacea, tentaculis muricata.
Os centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra femiorbicularis lunata.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis*, *magnitudine imperialis*, *lunatum*, *compreffum*, *punctis eminentibus undique adfperfum.*

* * *Stellatæ.*

rubens. 2. A. ftellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Faun. fvec. 1285. *It. Wgot.* 172. Afterias radiis quinis latiufculis afperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3. *Pet. muf.* 6. *n.* 20. Afteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens fpinofa.
Olear. muf. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ftell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
β. *Columm. aqu.* 5. *t.* 6. Stella marina Cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

glacialis. 3. A. ftellata radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Link. ftell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Habitat in Oceano *feptentrionali.*

reticulata. 4. A. ftellata radiis reticulato-aculeatis.
Muf. Teff. 114. *t.* 19. *f.* 1. Afterias radiata, centro dorfali nodis 5 circumvallato.
Rumph. muf. t. 15. *f. D.*
Link. ftell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Habitat in M. Indico.

nodofa. 5. A. ftellata radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Muf. Teffin. 114. *t.* 9. *f.* 3.

Grew. muſ. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph. muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Habitat in M. Indico.

arancia-ca. 6. A. ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 7. A. ſtellata diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis 5, margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam ſubtus diſco gaudet, non prior.

lævigata. 8. A. ſtellata radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph. muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Radii *ſubcylindrici ſubtus ad rimam duplici ſerie dentati.*

* * * *Radiatæ.*

ophiura. 9. A. radiata radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo.
Rumph. muſ. 40. *t.* 15. *f. B. C.*
Pet. amb. t. 3. *f. C.* Stella marina V. ſcolopendroides.
Barr. rar. 131. *t.* 1295. Stella marina ophiocnemos ſ. ophiurus.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 2. *f.* 4; *t.* 11. *f.* 17; *t.* 22. *f.* 35. Stella marina.
Habitat in Oceano.

pectina-ta. 10. A. radiata radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decacnemos fimbriata.
Columm. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Habitat in M. Indico.

multira-diata. 11. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33, *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, ſi non ſola varietas.

Caput medusæ. 12. A. radiata radiis dichotomis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſæ.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32; *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

265. ECHINUS.

Corpus ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſæpius aculeatum.
Os quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculen-tus. 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis.
Faun. ſvec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Ideam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, comparationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, Ambulacris diſtincto.*

Globulus. 2. E. hemisphærico-subglobosus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.

sphæroides. 3. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis, undique muricatis, medio porosis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis triplicatis; areis decussatim muricatis.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemisphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis transverse punctatis muricatis.
Habitat in O. Indico.

saxatilis. 6. E. hemisphærico-depressus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucosis.
Rumph. mus. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus saxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis.
Rumph. mus. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus s. Diadema turcarum.
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis.
Rumph. mus. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. mus. f. 17.
Gvalt. test. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 7. Cidaris mamillata mauri.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemisphærico-ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis.
Rumph. mus. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. test. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*

Klein.

Klein. echinod. 19. *t.* 6. Cidaris mamillata pauli.
Habitat . .

Lucunter. 10. E. hemifphærico-ovalis; ambulacris denis flexuofis, areis muricatis; anguftioribus longitudinalibus.
Gvalt. teft. t. 107. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemifphærico-ovalis depreffiufculus: fpinis truncatis breviffimis obtufiffimis: marginalibus clavatis depreffis.
Habitat in India; *: Mufeo Teffiniano.*
Spinæ *breviffimæ, obtufiffimæ, fubcontiguæ tegunt teftam; fed marginales elongatæ, læves, depreffæ.*

* * *Irregulares : apertura ani fubtus uti os.*

fpatagus. 12. E. ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreffis.
Fn. fvec. 1290. Echinus fubcompreffus, vertice prominulo.
Rondel. exfangv. 580. *gall.* 416.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus fpatagus.
Lift. app. 28. Echinus minor angulofus ab utraque parte compreffus.
Rumph. muf. t. 14. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noftra fpatagus.
Gvalt. teft. t. 109. *f. A.*
Habitat in Oceano *omni.*

lacunofus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreffis.
Rumph. muf. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teft. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in O. Indico.

rofaceus. 14. E. planiufculus ovato-fubglobofus: ambulacris quinis ovalibus, fuperficie punctata.
Rumph. muf. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus.
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. teft. t. 110. *f. A. C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1.
t. 18. *f.* 1.
t. 19. *f. A. B.*
Habitat in O. Afiatico.

reticulatus. 15. E. planiufculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, fuperficie reticulata.
Sloan. jam. 2. *p.* . *t.* 242. *f.* 7-10.
Gvalt. teft. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali.
Rumph. muf. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. teft. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus fuborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus, ano fubremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. teft. t. 110. *f. F. F.*
Klein. echinod. 22. *f. E. F.*
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. teft. t. 110. *f. H. H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A. B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indivifus.
Pet. muf. 19. *f.* 125.
Gvalt. teft. t. 110. *f. E. E.*
Klein. echin. t. 21. *f, C. D.*
δ. Foraminibus nullis pervius, indivifus.
Gvalt. teft. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollufca*, *fimplicia*, *domo calcarea propria obtecta*.

266. CHITON. *Animal* Doris.

Teftæ plures, longitudinaliter digeftæ, dorfo incumbentes.

hifpidus. 1. C. tefta fexvalvi ftriata.
Habitat . .

tuberculatus. 2. C. tefta feptemvalvi, corpore tuberculato.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton ofcabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 3. Ofcabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Habitat in America.

aculeatus. 3. C. tefta octovalvi ftriata, corpore fubaculeato.
Rumph. muf. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Habitat in Afia.

punctatus. 4. C. tefta octovalvi lævi, corpore excavato-punctato.
Chin. Lagerftr. 46. Chiton corpore punctato, teftis octo.
Osbeck. iter. 62.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva ferpentis diadema.
Habitat in Afia, Europa, America.

267. LEPAS. *Animal* Triton.

Tefta multivalvis, inæquivalvis.

Balanus. 5. L. tefta conica fulcata, operculis acuminatis.
Fn. fvec. 1349.
Leuwenh. epift. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Lift. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41.
conch. t. 444. *f.* 287.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Klein. oftr. t. 12. *f.* 94, 95.
Habitat ad littora oceani Europæi.

6. L.

Tintiña-bulum. 6. L. teſta conica, rugoſa obtuſa.
Lang. teſt. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. muſ. t. 41. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Habitat . .
Valde affinis præcedenti, ſed pollice craſſior.

Teſtudinaria. 7. L. teſta plano-convexa, radiis ſex excavatis ſtriatis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. muſ. t. 40. *f. K.* Verruca teſtudinaria.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. M.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 2. 2.
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 99.
Habitat in Pelago, *ſæpe in Teſtudinibus.*

Mitella. 8. L. teſta compreſſo-erecta ſeſſili difformiter ſtriata.
Lang. teſt. 4. Balanus tulipæformis ſtriatus.
Rumph. muſ. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. Balanus chinenſis ſtriatus.
Klein. oſtr. t. 12. *f.* 100.
Habitat . .

anatifera. 9. L. teſta compreſſa quinquevalvi lævi, inteſtino inſidente.
Fn. ſvec. 1350. Lepas teſta compreſſa baſi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Stalpart. obſ. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. muſ. 256.
Marcgr. braſ. 188.
Grew. muſ. 148.
Hoffn. inſ. 3. *t.* 6.
Sibb. muſ. 170. *n.* 2.
Liſt. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. A-D.*

Argenv.

Lepadum *teſtæ diverſis diverſæ figura & numero valvularum, omnes fixæ, nec e loco mobiles.*

Argenv. conch. t. 30. *f. F. G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Columm. phytob. 110. *t.* 30.
Bauh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1. 2. *&* *t.* 6.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Habitat in Pelago.
Duplex varietas: lævis *quæ frequentior;* ſtriata *quæ ſæpius foſſilis obſervatur.*

268. PHOLAS.

Animal . . .
Teſta bivalvis, divaricata, cum minoribus ſæpe acceſſoriis.
Cardo recurvatus, connexus cartilagine.

Dactylus. 10. Ph. teſta oblonga reticulato-ſtriata.
Rond. teſt. 23.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gualt. teſt. 105. *f. A. B. D.*
Planc. conch. 33. *n.* 3.
Habitat intra Europæ *auſtralioris ſcopulos.*

coſtatus. 11. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 12. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

candidus. 13. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata.
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europæ *&* Americæ *ſcopulis marinis.*

14. Ph.

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX: 61.

pusillus. 14. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata. †
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ accessoriæ a tergo testæ singulares; an distincti generis.

269. MYA. *Animal* exserens proboscidem apice biperforato.
Testa bivalvis, hians.
Cardo dente solido, crasso, patulo; nec inserto testæ oppositæ.

crispata. 15. M. testa ovali hinc obtusiore crispato striata, cardinis dente curvo.
List. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. septentrionali.

truncata. 16. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
List. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gualt. test. t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 17. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali.
It. wgoth. 187.
Habitat in O. Europæ *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda.*
Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

lutraria. 18. M. testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato.
List. angl. t. 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. mus. t. 45. *f. N?*

Habi-

Myes *sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel qua partem.*

Habitat in O. Europæo *ad oſtia fluviorum.*
Cardo utriusque teſtæ (in ventre jacentis) non attollitur, ſed horizontalis eſt (quo a præcedente differt) cum acceſſorio dente ſurſum rigente plicato.

pićto-rum. 19. M. teſta ovata, cardinis dente primario crenulato; laterali longitudinali: alterius duplicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margari-tiſera. 20. M. teſta ovata antice coarćtata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis.
Fn. ſvec. 1331.
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arćtici cataraćtis.*
Teſta ovali-oblonga, ponderoſa, antice retuſo compreſſa. extus rudis nigricans, latere anguſtiore ſ. ſuperiore ſubvilloſa, Natibus valde excorticatis, per ſiccitatem fragilis etiam per ſe. Intus Teſta albida cicatricibus duabus pro inſertione muſculorum. Cardinis Dens conicus, obtuſus, porrećtus, lateralis nullus; ſed in minoribus longitudinalis crenulatus; an vero minor ſpecie diverſa?

Perna. 21. M. teſta oblonga dilatata baſi anguſtiore compreſſa.
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.

Vulſella. 22. M. teſta linguiformi, cardine terminali depreſſo ſemiorbiculato.
Muſ. Teſſin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 46. *f. A.*
Gualt. teſt. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

270. SOLEN. *Animal* cylindricum: antice Tentaculis 2 cylindricis; poſtice glande oblonga clavata præputio cincta.
Teſta bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
Cardo Dens ſubulatus, non inſertus teſtæ oppoſitæ; margo lateralis obſoletior.

Vagina. 23. S. teſta lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Gualt. teſt. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 24. S. teſta lineari recta, cardine altero bidentato.
Rond. teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gualt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & inſequens nimis affines ſunt.

Enſis. 25. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta utraque extremitate rotundata eſt & præcedenti minor ac magis arcuata.

Legumen. 26. S. teſta lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 91. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriæ Conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine verſus medium teſtæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

27. S.

Cultellus. 27. S. testa ovali-oblonga subarcuata.
Rumph. mus. t. 45. f. F.
Gualt. test. t. 90. f. E.
Habitat in Amboinæ *littoribus arenosis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 28. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa.
Rumph. mus. t. 45. f. E.
Gualt. test. t. 91. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. P.
Habitat in O. Asiatico.
Testa violacea radiis quatuor albis.

strigilatus. 29. S. testa ovali oblique striata.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gualt. test. t. 91. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; Margoque cardinis prominulus.

anatinus. 30. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata.
Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici *fundo arenoso.*
Testa pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 31. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante. *M. L. U.*
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat . .
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.

inæquivalvis. 32. S. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliqvus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

271. TELLINA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.
Cardo: Dentes tres; Laterales plani, alterius teſtæ.

* Ovatæ, *craſſiuſculæ.*

Gargadia. 33. T. teſta ſubrotunda compreſſa antice rugoſa, rima dentata.
Rumph. muſ. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Habitat in O. Aſiatico.

Lingua felis. 34. T. teſta ſubovata ſcabra: ſquamulis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muſ. t. 45. *f. G.*
Gualt. teſt. t. 76. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Aſiatico.
Differt a T. ſcobinata, quod ſeſquilatior quam longa.

virgata. 35. T. teſta ovata: ſtriis transverſis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. faſciis roſeis.
Habitat in O. Indico.

gari. 36. T. teſta ovali: ſtriis transverſis recurvatis; dentibus lateralibus obſoletis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 37. T. teſta ovata alba gibba: ſtriis transverſis recurvatis, natibus flaveſcentibus.
Habitat in O. Europæo.
Teſta magnitudine extimi pollicis, gibba, ſtriis ſubſcabris.

* * Ova-

Tellinarum *teſtæ antice inflexæ, ut altera teſta plicam convexam, altera vero cavam oſtendat; in ſuborbiculatis autem vix plica manifeſta, ſed ſtriæ in eodem loco divergentes genus oſtendunt.*

* * Ovatæ, *compreſſæ.*

albida. 38. T. teſta ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & poſt cardinem notata lineis transverſis rufis.

foliacea. 39. T. teſta ovali, pube ſcabra, rima ſerrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 40. T. teſta ovata compreſſa transverſim ſubſtriata: marginibus acutis, pube ſubtomentoſa.
Gualt. teſt. t. 89. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Teſta maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutiſſimo.

lævigata. 41. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube ſtriato-ſcabra, nymphis inflexis.
Rumph. muſ. t. 45. *f. I.* Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo *&* Indico.

radiata. 42. T. teſta oblonga longitudinaliter ſubſtriata, ſutura ani canaliculata. *M. L. U.*
Habitat in Oceano Europæo.
Teſta alba radiis incarnatis. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

roſtrata. 43. T. teſta oblonga: antice angulato-roſtrata.
Rumph. muſ. t. 45. *f. L.* Petaſunculus.
Gualt. teſt. t. 88. *f. T.*
Argenv. conch. t. 25. *f. O.*
Habitat in O. Europæo *&* Indico.

trifaſciata. 44. T. teſta ovata læviuſcula ſanguineo-triradiata, pube rugoſa.
Habitat in O. Europæo.
Teſta magnitudine unguis, pallida: radiis 3 *ſanguineis a cardine ortis, antice magis obtuſa; vulva ovata.*

incarnata. 45. T. ovata compreſſo-planiuſcula, natibus ſubmucronatis.

Lift. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gualt. teft. t. 88. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Tefta magnitudine extimi pollicis, fimillima T. planatæ fed incarnata radio uno alterove pallido. Cardo extus prominens.

donacina. 46. T. tefta ovata compreffo-planiufcula læviufcula: antice obtufiffima.
Gualt. teft. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta fimillima T. incarnatæ, fed minor, purpurafcens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtufiffima & fere truncata, uti in Donace.

balaufti-na. 47. T. tefta dilatato-orbiculata læviufcula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Tefta magnitudine feminis Lupini albi, fere orbicularis, fed paulo magis dilatata, albida radiis obfoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 48. T. tefta fuborbiculata compreffa rugofa.
Rumph. muf. t. 43. *f. I.* Remies.
Gualt. teft. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

fcobina-ta. 49. T. tefta lenticulari fcabra: fquamis lunatis quincuncialibus.
Rumph. muf. t. 43. *f. E.* Chama fcobinata?
Gualt. teft. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Afiatico.
Ani foffula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 50. T. tefta lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gualt. teft. t. 71. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta femine Lupini albi major, parum transverfim obfolete ftriata.

carnaria. 51. T. tefta fuborbiculata lævi utrinque incarnata oblique ftriata: ftriis hinc reflexis.
Lift. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gualt. teft. t. 77. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Oceani *brevibus.*
Teſta magnitudine ſeminis Lupini albi, nonnihil compreſſa.

bimaculata. 52. T. teſta triangulo-ſubrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus ſanguineis oblongis.
Habitat in O. Europæo.
Teſta vix extimi pollicis magnitudine, extus alba ſed maculæ interiores parum pellucent, lævis niſi ſtriis aliquot obſoletis circumdata eſſet. Flexura teſtæ in hac non manifeſta.

balthica. 53. T. teſta ſubrotunda lævi extus incarnata.
Fn. ſvec. 1335.
It. œland. 43.
Habitat in M. Balthico.
Teſta ſeminis Lupini albi magnitudine, molliuſcula, fragiliſſima; intus alba, extus incarnata, e triangulo rotundata.

piſiformis. 54. T. teſta ſubgloboſa lævi intus incarnata oblique ſubſtriata: ſtriis antice angulo acuto reflexis.
Gualt. teſt. t. 7. *f. C.*
Habitat ad O. Europæi *oſtia fluviorum.*
Teſta magnitudine Piſi, alba, fundo purpureo, ſtriata Striis vix oculo nudo manifeſtis, obliquis ſed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 55. T. teſta ſubgloboſa alba biſariam oblique ſtriata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta magnitudine Piſi, ſubcompreſſo-globoſa, gibba. Striæ tenuiſſimæ, biſariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 56. T. teſta ſubgloboſa pallida cincta ſtriis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Teſta magnitudine Piſi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transverſæ, ſed pulchre obliquæ, ſenſim deſinentes ad marginem exteriorem, uti ſtriæ in apice digitorum, unde apparet ſpiraliter ſtriata.

cornea. 57. T. globoſa glabra cornei coloris: ſulco transverſali. *Fn. ſvec.* 1336.
Liſt. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus, ſtagnis.*
Teſta magnitudine Piſi, rudis cornu coloris.

272. CARDIUM. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, ſubæquilatera, æquivalvis.
Cardo Dentibus duobus; lateralibus remotis inſertis.

coſtatum. 58. C. teſta gibba æquivalvi: coſtis elevatis carinatis concavis membranaceis.
Columm. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 6.
Gualt. teſt. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.*
Habitat . .

Cardiſſa. 59. C. teſta cordata: valvulis compreſſis dentato-carinatis, natibus approximatis.
Columm. aqu. 16.
Rumph. muſ. t. 42. *f. E.* Cardiſſa.
Gualt. teſt. t. 84. *f. B. C. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Aſiatico.
Variat *Teſta lateribus utrinque planis aut altero concavo.*

hemicardium. 60. C. teſta cordata ſubquadrilatera: valvulis carinatis, natibus diſtantibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

medium. 61. C. teſta ſubcordata ſubangulata: valvúlis angulatis ſulcatis lævibus. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta ſimillima priori, ſed exalbido purpuraſcente varia, ſulcis lævibus absque aculeis, angulisque obſoletis.

62. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis inſtruuntur, qui foraminulo ſ. ſcrobiculo oppoſitæ valvulæ inſeruntur, dum teſta clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

murica- tum. (*) 62. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gualt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.*
Habitat in O. Europæo *australi.*
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echina- tum. 63. C. testa subcordata, sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis.
Fn. svec. 1339.
List. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Habitat in O. septentrionali.

ciliare. 64. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gualt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tubercu- latum. 65. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat . .

Isocardia. 66. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis.
Rumph. muf. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.*
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat . .

Fragum. 67. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis.
Rumph. muf. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gualt. test. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Asiatico, Americano.

(*) lege: aculeatum. *Vide Emendanda pag.* 824.

Unedo. 68. C. teſta ſubcordata: ſulcis lunulis coloratis.
Rumph. muſ. t. 44. f. F.
Argenv. conch. t. 26. f. N.
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 25.
Habitat . .
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, ſed ſæpe decuplo major.

muricatum. 69. C. teſta ſubcordata ſulcata lateribus muricata.
Habitat ad ſinum Campechienſem.
Teſta præcedentibus ſimilis, margine undique ſerrata, extus flaveſcens; intus umbonibus purpuraſcentibus.

magnum. 70. C. teſta oblonga: ſulcis angulatis latere ſerratis.
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 71. C. teſta ſubovata ſulcata: latere anteriore ſcabro, poſteriore dentato. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta ſubovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere poſteriore; margo non rubens.

lævigatum. 72. C. teſta obovata: ſtriis obſoletis longitudinalibus.
Habitat . .
Teſta ſimillima præcedenti, ſed ſtriæ loco ſulcorum.

ſerratum. 73. C. teſta obovata lævi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta flava, verſus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore ſerrato. Nates regulares.

triſte. 74. C. teſta ovata lævi, rima anoque obſolete ſtriatis. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta triangularis, ovata colore triſti; Rima ano ſimillima, oblique obſolete ſtriata.

corallinum. 75. C. teſta triangulo-rotundata alba pellucida, antice poſticeque obtuſiſſima faſciis lacteis.
Bonan. recr. 2. *t.* 53.
Rond. teſt. 1. *p.* 32. *t.* 33.
Gualt. teſt. 71. *f. B.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

solidum. 76. C. testa triangulari rotundata opaca læviuscula, cardinibus foveola pyriformi.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. test. 1. *c.* 7.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Anglico.
Testa crassa alba s. flava, notabilis cavitate in cardine more Ostrearum, sed & dentes minimos habet.

edule. 77. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis.
Fn. svec. 1340.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gualt. test. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

rusticum. 78. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19.
Rumph. muf. t. 78. *f. K.*
Gualt. test. t. 71. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 79. C. testa subcordata pectinata.
Gualt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus impressus marginibus prominulis.

stultorum. 80. C. testa subrotunda æquilatera lævi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis.
Gualt. test. t. 71. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.
Testa lævis, fragilis, pallida radiis obsoletis albis. Cardinis dentes laterales fere membranacei longitudinales; in altera testa utrinque solitarii; in altera duplicati; dens vero cardinis primarius membranaceus, complicatus.

Antiquata *testa nobis quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

virgineum. 81. C. testa triangulo-rotundata æquilatera, rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus.

humanum. 82. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvis, rima hiante.
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gualt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.*
Habitat in M. Mediterraneo *rarius.*
Testa crassa, lævis, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidentius, quam in reliquis, cornu arietis instar, oblique curvatæ. Rima hians Nymphis nudis. Anus impressus, postice gibbus. Dentes cardinis utrinque duo, compressi.

273. DONAX. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.
Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

pubescens. 83. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugosa. 84. D. testa antice rugosa, marginibus crenatis.
Gualt. test. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Trunculus. 85. D. testa antice lævi, intus violacea marginibus crenatis.
List. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.

Gualt.

Gualt. test. t. 88. *f.* o.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Habitat in Oceano Europæo.

denticulata. 86. D. testa antice obtusissima, labiis transverse rugosis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato striata, albida, purpurascenti-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 87. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Mus. L. U.*
Habitat . .
Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.

scripta. 88. D. testa ovata compressa lævi scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis.
Rumph. mus. t. 43. *f. L. M.* Literata Xylanensis.
Gualt. test. t. 88. *f. Q.*
List. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. ostr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in M. Mediterraneo.

muricata. 89. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa gibba rufescens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.

Irus. 90. D. testa ovali: rugis membranaceis erectis striatis cincta.
Gualt. test. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterius majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis: altero bifido.

274. VE-

274. VENUS. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
Cardo dentibus 3: omnibus approximatis: lateralibus apice divergentibus.
Vulva & *Anus* distincta.

* *Pubentes.*

Dione. 91. V. testa subcordata transverse sulcata, pube spinosa.
List. conch. t. 307. *f.* 146.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 4.
Olear. mus. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gualt. test. t. 76. *f. D.*
Argenv. conch. t. 24. *f. I.*
Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis f. e Concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA *bivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, ventris lateribus undique exaratis* Striis *transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis, alba, sub umbonibus fornicata.* CARDO sinistræ *tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis. Denticulo intermedio compresso, angustiore; lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtusissimus, integerrimus:* NATES *recurvatæ, obtusiusculæ, apice glabræ.* ANUS *impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertiisve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata, oblique striata, sursum a rima ad pubem.* Labia *læviora incarnata, inclusa fascia pal-*

lida,

lida, armata, a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque breviſſimis; margo vulvæ ſupra rimam connivet ſulco longitudinali, intra quem ſiniſtræ margo gibboſior ſe inſinuat. Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clauſa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Marica. 92. V. teſta ſubcordata decuſſatim ſtriata, pube lamelloſa. *M. L. U.*
Habitat in O. Americæ.

Dyſera. 93. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.*
β. *Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 5.
Gualt. teſt. t. 85. *f. A.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 11.
γ. *Liſt. conch. t.* 277. *f.* 114.
Klein. oſtr. 10. *t.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ.

* * *Impuberes ſubcordatæ.*

verrucoſa. 94. V. teſta ſubcordata: ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis antice imprimis verrucoſis, margine crenulato.
Gualt. teſt. t. 83. *f. G.*
Habitat in Europa *auſtrali.*
Statura & maculis ad præcedentem accedit, ut forte varietas lævigata.

Caſina. 95. V. teſta ſubcordata: ſulcis transverſis recurvis acutis, margine poſtico crenulato pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam foſſilis.*

Gallina. 96. V. teſta ſubcordata radiata: ſtriis transverſis obtuſis, cardinis dente poſtico minimo, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta colore varians, ſæpe glaberrima licet ſtriata; ſtriæ apparent crenulatæ quamvis non ſint.

petulca. 97. V. teſta ſubcordata ſubſulcata, margine crenulato, rima ſubovata hiante, nymphis acutis. *M. L. U.*
Habitat in O. Europæ auſtralioris.

Teſta

Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

Erycina. 98. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 99. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
List. angl. 229. *t.* 8. *f.* 33.
Habitat in Pensylvania. *P. Kalm: e qua Sylvestrium* Nummi *parantur. In montibus* Seciæ *fossilis.*
Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

Chione. 100. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato.
List. angl. 173. *t.* 4. *f.* 22?
Rumph. mus. t. 42. *f. G.*
Gualt. test. t. 86. *f. A.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.*
Habitat in O. Asiatico, *forte etiam in Europæo.*
Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferruginea; margo integerrimus est.

maculata. 101. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis.
Gualt. test. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano.

Meretrix. 102. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus.
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

Scortum. 103. V. testa triangulo-cordata glabra, vulva plana hiante.
Gualt. test. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

læta. 104. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.
Gualt. test. t. 88. *f. V.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Teſta flaveſcens, nitidiſſima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obſcuriora. Anus ovatus.

caſtrenſis. 105. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inſcripta.
Liſt. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. muſ. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gualt. teſt. t. 82. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. 2. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 106. V. teſta ſubcordata lævi antice poſticeque transverſe ſtriata, ano obcordato venis violaceis. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.

Meroë. 107. V. teſta ſubrotunda transverſe ſtriata, ſutura poſtica hiante. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obſoletum.

deflorata. 108. V. teſta ovali longitudinaliter rugoſa antice violacea, nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Teſta latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugoſa, albida. Latus anterius, præſertim interne, violaceum.

fimbriata. 109. V. teſta transverſe ovali gibba longitudinaliter ſtriata transverſe ſulcata, margine crenulato.
Liſt. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. muſ. t. 43. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 75. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indico.

reticulata. 110. V. teſta ſubcordata: ſtriis elevatis decuſſatis, ano cordato, margine integro.
Rumph. muſ. t. 43. *f. H.*
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

rotunda-ta. 125. V. teſta ovata antice ſubangulata: ſtriis transverſis, c dinis dente intermedio bifido. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſtæ Anus ovato-lanceolatus, fuſcus, retuſus. De cardinis utrinque tres: medio bifido.

decuſſa-ta. 126. V. teſta ovata antice angulata decuſſatim ſtriat *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſtæ Anus minimus, retuſus, macula nulla impreſſa. Co lor intus albidus, ſæpius cum tinctura crocea.

275. SPONDYLUS.

Animal Tethys.
Teſta ſubaurita, rigida, ſpi-noſa.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 127. S. teſta ſubaurita ſpinoſa.
Bocc. obſerv. 1674. *p.* . . *t.* 304. Concha hiſtricina.
Rond. piſc. 1. *t.* 40.
Rumph. muſ. t. 47. *f. E.*
Bonann. recr. 2. *t.* 21, 23.
Gualt. teſt. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. E, F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. L.*
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 37.
Kratz. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens ſcopulis.*
Natium altera longior, hinc plana, ac ſi arte ſecta aut abraſa fuiſſet.

regius. 128. S. teſta inaurita ſpinoſa.
Rumph. muſ. 156. *n.* 8.
Argenv. conch. t. 23. *f. G.*
Habitat in India.
Simillima præcedenti, ſed major ſpinis & ſulcis validio-ribus; forte inſignis tantum varietas.

276. CHA-

Spondyli *tota ſua ſtructura teſtæ ad Oſtreas accedunt, ſed dentibus cardinis differunt, & ſpinis valvularum Chamas referunt.*

Ziczac. 119. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Testa griseo-Ziczac ad rimam & anum latius picta. Nates apice recurvæ. Anus impressus, cordatus, rufus.

pectinata. 120. V. testa sublentiformi sulcis longitudinalibus rugosis: pube antrorsum ramosa.
Rumph. mus. t. 42. *f. D.*
Gvalt. test. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

scripta. 121. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata.
Rumph. mus. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gualt. test. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.*
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 122. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

Lupinus. 123. V. testa lentiformi transversim substriata ano ovato, nymphis nullis.
Habitat . .
Testa alba striis circularibus tenuissimis, intus callo albo notata; variat maculis griseis.

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulatæ.*

literata. 124. V. testa ovata antice angulata striis transversis.
Bonan. recr. 2. *f.* 67.
Rumph. mus. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gualt. test. t. 86. *f. E. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. A.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa *australi &* India.
Color sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque characteribu notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

calycu-lata. 134. C. testa oblonga sulcis imbricatis, antice retusa.
Gualt. test. t. 90. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti; alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 135. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa testacea inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis distinctis, obtusis. Angulus inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.

oblonga. 136. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.*
Habitat . .
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

gryphoides. 137. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore, altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Brown. jam. 412. *t.* 40. *f.* 9. *sed major.*
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhærente alii corpori.* Nates *obsolete recurvatæ, in spiram contortæ, intus auriformes.*

bicornis. 138. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. ostr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

277. AR-

277. ARCA. *Animal* Tethys?
Teſta bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numeroſis, acutis, alternis, inſertis.

* Margine *integerrimo;* Natibus *recurvatis.*

tortuoſa. 139. A. teſta parallelipipeda ſtriata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.
Bonan. kirch. 2, *t.* 128.
Rumph. muſ. t. 47. *f. K.* Oſtreum tortuoſum.
Gualt. teſt. t. 95. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in . .

* * Margine *integro;* Natibus *inflexis.*

Noæ. 140. A. teſta oblonga ſtriata apice emarginata, natibus incurvis remotiſſimis, margine integerrimo hiante.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Muſculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. muſ. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gualt. teſt. t. 87. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 141. A. teſta oblonga ſtriata apicibus barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauſo.
Muſ. Teſſin. 116. *t.* 6. *f.* 1.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gualt. teſt. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta apice rotundata, integra; ſtriæ ex punctis calloſis concatenatis: alternis ſtriis majoribus. Barba ex ſtriis verſus apicem imprimis tenuiorem rigens.

Pella. 142. A. teſta ovata pellucida oblique ſtriata, vulva prominente diſtincta, natibus incurvis, margine integerrimo.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Teſta magnitudine ſeminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique ſtriata, nitidiſſima. Vulva valde prominens, ut teſta fere roſtrata, diſtincta utrinque foſſula, transverſe ſtriata.

* * * Margine *crenato;* Natibus *recurvatis.*

lactea. 143. A. teſta ſubrhomboidea obſolete decuſſatim ſtriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Teſta magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 144. A. teſta oblique cordata multiſulcata ſulcis muticis, natibus recurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Rumph. muſ. t. 44. *f. I.*
Sloan. jam. t. 241. *f.* 14, 15, 16.
Gualt. teſt. t. 87. *f. C.*
Habitat in O. Americano.

ſenilis. 245. A. teſta oblique cordata octoſulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
Gualt. teſt. t. 87. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 45.
Habitat ad Jamaicam.

granoſa. 146. A. teſta ſubcordata ſulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato.
Columm. purp. 21. *t.* 20. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 73.
Gualt. teſt. t. 87. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. C.*
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decuſſata. 147. A. teſta lenticulari decuſſatim ſubſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clauſa. *M. L. U.*
Habitat in Indiis.

pallens. 148. A. teſta lenticulari ſubobliqua decuſſatim ſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima anguſtiſſima *M. L. U.*
Habitat in Indiis.
Teſtæ color pallidus. Rima lævis.

* * * *

* * * * Margine *crenato*: Natibus *inflexis*.

undata. 149. A. testa lenticulari inaurita, læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. *t.* 61.
Habitat ad Jamaicam.
Testa picta uti A. Pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 150. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis. margine plicato.
List. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gualt. test. t. 72. *f. H.*
Argenv. conch. t. 27. *f. B?*
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 151. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis. margine crenato.
Rumph. mus. t. 47. *f.* 1.
List. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gualt. test. t. 72. *f. G. f. t.* 82. *f. C. D.*
Habitat ad insulam Garnsey.

nummaria. 152. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis. vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus. 153. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato ciliari.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

278. OSTREA. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.
Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.
*Vulva Anus*ve nullus.

* Pectines *auriculati, æquales.*

maxima. 154. O. teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis.
Liſt. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gualt. teſt. t. 98. *f. A. B.*
Fn. ſvec. 1343.
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 155. O. teſta radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 99. *f. B.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3. 4.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 156. O. teſta radiis 18 explanatis. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta valvula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.

ſtriatula. 157. O. teſta radiis 16 obliteratis transverſe membranaceo ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaveſcens radiorum interſtitiis albis.

minuta. 158. O. teſta radiis 20 convexis. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta gibboſior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata, plano-convexa.

Pleuronectes. 159. O. teſta radiis 12 duplicatis, extus lævi.
Bonan. recr. 2. *f.* 354.

Rumph.

Oſtreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis parallelis in utraque teſta oppoſitis gaudent, quæ probe diſtinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, cujus dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinus.*

Rumph. muſ. t. 45. *f. A. B.* Amuſium.
Gualt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbella ſ. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

itera- a. 160. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus lævi.
Gvalt. teſt. t. 73. *f. G.*
Habitat in O. auſtraliore.

dula. 161. O. teſta radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.* Radula.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Indico.

:a. 162. O. teſta radiis 6 convexis læviuſculis, decuſſato-ſtriata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

lium. 163. O. teſta radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata.
Rumph. muſ. t. 44. *f. B. C.* Pecten ſecundus.
Gualt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.*
Kratzenſt. Regenſ. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. auſtraliore & Indico.

dofa. 164. O. teſta radiis 9 nodoſo-veſicularibus.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 99. *f. C. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.*
Habitat in O. Africano & Indico.

s felis. 165. O. teſta radiis 7 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta.
Habitat in O. Africano.
Teſta parva, pellucida, novem radiis ſenſim undata.

pellucens. 166. O. teſta radiis 9, lævi: fornice ſquamis cochleari-hemiſphæricis.
Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. auſtraliore.

ſanguinea. 167. O. teſta radiis 22 ſcabris, ſemiaurita.
Gvalt. teſt. t. 74. f. N.
Habitat in O. auſtraliore.

varia. 168. O. teſta radiis 30 ſcabris compreſſis uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Puſio. 169. O. teſta radiis 40 filiformibus uniaurita.
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 170. O. teſta radiis 10 lævibus planiuſculis, internis ſtriis elevatis duplicatis. *M. L. U.*
Gualt. teſt. t. 73. f. H.
Kratzenſt. Regenſ. t. 1. f. 10.
& *t. 2. f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta æquivalvis ſubrotunda glabra, absque ſtriis extus, obſolete plicata, incarnata extus. Auriculæ æquales.

opercularis. 171. O. teſta radiis 20 ſubrotundis, decuſſata ſtriato-ſcabra, operculo convexiore. *M. L. U.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta opercularis, magis quam altera convexa.

gibba. 172. O. teſta radiis 20 glabris, gibba. *M. L. U.*
Brown. jam. t. 40. f. 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & ſanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 173. O. teſta gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotundato. *M. L. U.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breviſſima; color albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

174. O.

faſciata. 174. O. teſta gibba radiis 20, auriculis æqualibus exoletis.
Gualt. teſt. t. 74. *f. E.*
Habitat in O. auſtraliore.

Lima. 175. O. teſta gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.*
Argenv. conch. t. 27. *f. E.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obſoletæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtrea *dictæ.*

Iſognomum. 176. O. teſta lobo laterali acutangulo, margine exteriore transverſe ſulcato.
Rumph. muſ. t. 47. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 15.
Habitat . .

Malleus. 177. O. teſta triloba: lobis transverſis.
Bonan. kirch. 2. *f.* 180.
Rumph. muſ. t. 47. *f. H.* Oſtreum diviſum.
Gualt. teſt. t. 96. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 22. *f. A.*
Liſt. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 14.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſus.*

Folium. 178. O. teſta ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica.
Rumph. muſ. t. 47. *f. A.* Oſtreum cratium.
Argenv. conch. t. 22. *f. F.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.

orbicularis. 179. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gualt. teſt. t. 104. *f. G.*
Habitat . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 180. O. teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima.
Rond. aqu. 2. *p.* 37.
Gualt. teſt. t. 102. *f. B.* Oſtreum vulgare.

Liſt.

Liſt. angl. 176. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. 111. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 21.
Bonan. recr. 108. *t.* 70. Oſtrea.
Habitat in Oceano Europæo.
Frequentes in cœnis Aſotorum vivæ epulæ.

ſemiaurita. 181. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua.
Gvalt. teſt. t. 84. *f. H.*
Habitat in O. meridionali.

Ephippiũ. 182. O. teſta orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transverſis pluribus.
Rumph. muſ. 47. *f. B.*
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa ut vix cavitas appareat, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placenta.

279. ANOMIA.

Animal . . .
Teſta inæquivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſæpe baſi perforata.
Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrſum; valvulæ vero planioris in ipſo margine.
Radii duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 183. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus.
Fn. ſvec. 1347. *t.* 2. *f.* 1347. Concha teſta planiore orbiculata cranium humanum referente.
Stobæi Diſſ. epiſt. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
Act. Upſal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f.* 4. *idem.*
Bruckm. cent. 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Manlekard.
Habitat in Scania *ad* Ifvö & Balsbergam, *non dum viva reperta.*

184. A.

pectina-ta. 184. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat . . fossilis.

Ephippium. 185. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo & America.
Testa *alba*, *magnitudine volæ*, *intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus*, *nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 186. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis*, *sed altera testa plana.*

electrica. 187. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. *f. L.* Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 188. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi.
It. Wgoth. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *super Cancros*, *Fucos.*

scobinata. 189. A. testa subrotunda lævi intus scabra, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. *f. A.*
Habitat in Pelago.

aurita. 190. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gvalt. test. t. 96. *f. B.*
Habitat . .

retusa. 191. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 192. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata; altera brevi planiuscula.
Mus. Tessin. 92. *t.* 5. *f.* 9.
Olear. mus. 67. *t.* 33. *f.* 3.

List.

280. MYTILUS. *Animal* Tethys.
Teſta bivalvis, rudis, ſæpius affixa Byſſo.
Cardo edentulus, diſtinctus, linea ſubulata excavata longitudinali.

* Paraſitici, *unguibus affixi.*

Criſta galli. 206. M. teſta plicata ſpinoſa, labro utroque ſcabro.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C. D. E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.*
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 207. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi.
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.*
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 208. M. teſta plicata læviuſcula, labro altero ſcabro.
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Oſtreum ſylveſtre.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

* * Plani *ſ. compreſſi ut plani appareant & ſubauriti.*

margaritiferus. 209. M. teſta compreſſo-plana ſuborbiculata baſi transverſa imbricata tunicis.
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E. F. G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *oceano.*

Unguis. 210. M. teſta ſubrotunda longitudinaliter ſtriata pellucida ſubaurita.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * *

* * * Fragiles.

lithophagus. 211. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis.
List. angl. 235. *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. mus. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gualt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.*
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Testa indica mollior & fere coriacea: Europæa vero magis fragilis.

biloculаris. 212. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 213. M. testa striata: ventre angulato, margine crenato.
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 214. M. testa læviuscula ferruginea apice barbata.
Gualt. test. t. 91. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

edulis. 215. M. testa læviuscula violacea. valvulis obliquis postice acuminatis.
Fn. svec. 1333. *It. œl.* 43. *It. wgoth.* 170.
List. angl. 182. *f.* 28. *Rond. aquat.* 2. *p.* 48.
conch. 3. *t.* 362. *f.* 20. *Gesn. aquat.* 277.
Bonan. recr. 2. *t.* 30. *Bell. aquat.* 397.
Gualt. test. t. 91. *f. E.*
Aldr. exsangu. 512.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico.
Plebejis sapit, frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum Minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinnæ Byssum exserendam.

ungulatus. 216. M. testa lævi subcurvata violacea, margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo.
Gualt. test. t. 91. *f. E. duplex.*
Kratzenst. Regens. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *australi.*
Valvulæ valde convexæ & juxta se positæ ungulas pecorum referunt. An prioris varietas?

Y y 217. M.

Modio-lus. 217. M. testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali.
Rumph. muf. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 25. f. C.
Bradl. natur. t. 3. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

cygneus. 218. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. f. 8.
Klein. ostr. t. 9. f. 26.
Habitat in Europa *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 219. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis.
Fn. svec. 1332.
List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.
conch. t. 154. f. 9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 220. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 221. M. testa rugosa, valvulis obliquis postice dilatatis, margine cardinali apicem æquante.
Argenv. conch. t. 25. f. Q?
Habitat in O. australiore.

Hirundo. 222. M. testa lævi valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque.
List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.
Bonan. recr. 2. t. 58.
Rumph. muf. t. 46. f. G. Avicula.
Gvalt. test. t. 94. f. A. B.
Argenv. conch. t. 22. f. B.
Klein. ostr. 8. t. 13.
Habitat in O. meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

281. PIN-

281. PINNA. *Animal* Limax.
Testa subbivalvis, fragilis, erecta, emittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 223. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis.
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 *ad* 8 *sulcis, nec alba tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*

nobilis. 224. P. testa striata: squamis canaliculato tubulosis subimbricatis.
Bonan. recr. 2. *f.* 24.
Argenv. conch. t. 25. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 225. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. *f. M.* Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. *f. D.*
Hasselqv. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amœn. acad. 2. *p.* 48. *Hasselqv. itin.* 449, 572.

rotundata. 226. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.
Gvalt. test. t. 79. *f. C.*
Habitat in O. meridionali.

saccata. 227. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata.
Rumph. mus. t. 46. *f. N.* Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

Yy 2 228. P.

Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

digitiformis. 228. P. teſta lævi tubuloſa digitiformi incurva, margine ſummo membranacea. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 229. P. teſta nuda lobata. *M. L. U.*
Habitat in O. Indico.
Teſta membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

pennacea. 230. P. teſta pellucida patula pennam referente. *M. L. U.*
Habitat . .
Conſtat hæc unica valvula aperta ex canali obtuſo utrinque latius marginato præterquam baſi. Dubia mihi ob ſtructuram, pelluciditatem, flexibilitatem &c; aſſervata in Muſeo Ser. Reginæ LUDOVICÆ UDALRICÆ, *illuſtriſſimique Senatoris Com. Teſſin.*

282. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
Teſta univalvis, ſpiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 231. A. carina ſubdentata.
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus ſ. Naupilius.
Liſt. conch. 4. *Naut. t.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 18. *f. A. B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. teſt. t. 11. 12. *f. A. B. C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A. B. C.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 3. Nautilus ſulcatus.
Teſſin. epiſt. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.*
Majorem *inter &* Minorem *ex multis ſpeciminibus limites non attingo.*
Navigat emiſſa aqua exonerata ſentina ſupinus in ſumma æquorum, membranam miræ tenuitatis extendit, brachia duo retorquens, cæteris ſubremigans, velificat; demum hauſta ſe mergens aqua. Plin. IX: 29.

232. A.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes ſ. Bernhardus, intraſſe Sepiam, cum non connexa ſit teſtæ, ſibi adeo alienæ, quis crederet, niſi tot teſtes nos obſtringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautam velificantem?

Cymbiũ. 232. A. carina rugofa mutica.
Gualt. teſt. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ oculo armato luſtranda.

283. NAUTILUS. *Animal* Sepia? *Rumph.*
Teſta univalvis, iſthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 233. N. teſtæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtuſis lævibus.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonſt. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
Liſt. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2. 3.
Rumph. muſ. t. 17. *f. A. B. C.*
Bonan. recr. 1. *f.* 1. 2.
Gualt. teſt. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E. F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Teſta pulchre pictura decorticata elaborata, præparata, ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Criſta. 234. N. teſtæ apertura orbiculata, anfractibus contiguis, articulis annulatis dorſo ſpinoſis. ÷
Raj. inſect. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Germaniæ *paludibus: minutus.*

Calcar. 235. N. teſtæ apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3. 4.
Gualt. teſt. t. 19. *f. C. B.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

criſpus. 236. N. teſtæ apertura ſemicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gualt. teſt. t. 19. *f. A. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 237. N. teſtæ apertura obovata, anfractibus contiguis torulofis, geniculis inſculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. H. H. I.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæhler; minutus.*

umbilicatus. 238. N. teſtæ apertura compreſſo-lineari, anfractibus contiguis compreſſis, umbilico concavo.
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. E.*
Habitat Liburni. *D. D. Kæhler; minutus.*
Teſta ſulcis transverſis ſecundum diſſepimenta oblique articulata eſt, præſertim carinæ propius.

Spirula. 239. N. teſtæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *f.* 39.
Liſt. conch. 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
Argenv. conch. t. 29. *f. K.*
Gvalt. teſt. t. 19. *f. E.*
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 1.
Breyn. polyth. 21. *f.* 2.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 6.
Habitat in America.

* * Elongati *erectiuſculi.*

Semi-Lituus. 240. N. teſta recta, apice incurvato-ſpirali, anfractibus contiguis. †
Column. phytob. 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

obliqvus. 241. N. teſta recto-ſubarcuata, articulis oblique ſtriatis. †
Gvalt. teſt. t. 19. *f. N.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *Minutus.*

Raphaniſtrum. 242. N. teſta recta ſubcylindrica, articulis toroſis: ſtriis elevatis duodenis, ſiphone centrali regulari.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Teſta longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus. Differt a N. Raphano numero ſtriarum, magnitudine, ſiphone regulari, quodque verſus apicem vix attenuatus.

243.

Nautili *plurimi etiamnum in abyſſo pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 243. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 19. *f. L.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 244. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D. Minutus.*
Differt a N. 243. *quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum* 8, *iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 245. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris. †
Planc. conch. 14. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

fascia. 246. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
Gvalt. test. t. 19. *f. O.*
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 247. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis. †
Gvalt. test. t. 19. *f. R. S.*
Habitat in freto Siculo, *minutus.*

Legumen. 248. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 19. *f. P.*
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 249. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. æl. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. *f.* 8. *Diluv.* 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. *p.* 246.
Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago? *Fossilis.*

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima, non dum visa immutata.

284. CONUS. *Animal* Limax.
Testa univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
Columella lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 250. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. mus. t. 32. *f. N.* 1.
Gvalt. test. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Asia.
Testa sæpe coronata atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 251. C. testa albida: fasciis lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.
Rumph. mus. t. 34. *f. H. I.*
Gvalt. test. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat . .
Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 252. C. testa conica alba, punctis fuscis.
Bonan. recr. 3. *t.* 363.
Rumph. mus. t. 31. *f. D.* V. musicalis.
Gvalt. test. t. 22. *f. F.*
t. 21. *f. O. G.*
Argenv. conch. t. 15. *f. I. Q.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 3. *f.* 29. & *t.* 4. *f.* 46.
Habitat in O. Asiatico.
Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascentibus.

253. C.

Virgo. 253. C. testa conica basi cærulescente.
Rumph. mus. t. 31. *f. E.*
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 19.
Habitat . .
• *Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.*

Capitaneus. 254. C. testa conica glabra basi fusca, spira convexiuscula.
β. *Gvalt. test. t.* 20. *f. I.*
γ. *Rumph. mus. t.* 33. *f. X.*
Gvalt. test. t. 22. *f. M.*
Bonan. recr. 3. *t.* 139.
Argenv. conch. t. 15. *f. K.*
Pet. gaz. t. 27. *f.* 11.
Kratzenst. Regens. t. 7. *f.* 7.
δ. *Rumph. mus. t.* 33. *f. Y.*
Kratz. Regens. 26. *t.* 6. *f.* 65.
Gvalt. test. t. 20. *f. G.*
ε. *Bonan. recr.* 3. *t.* 361.
Habitat in Asia.
Testa cæsia fasciis 2 *f.* 3 *albis fusco-maculatis.*

Miles. 255. C. testa conica rudi basi fusca, spira convexa.
Rumph. mus. t. 33. *f. W.*
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido testacea fasciis fusco-ferrugineis.

• • Pyriformes *basi rotundata, sub-cylindrica quam spira sesquilongiore.*

Princeps. 256. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *M. L. U.*
Habitat . .
Lineæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales subramosæ.

Ammiralis. 257. C. testa basi punctato scabra.
summus. β. *C. testa incarnata fasciis albis: media cingulis tribus nigris articulatis.*
Rumph. mus. t. 34. *f. B.*
Argenv. conch. t. 15. *f. N.*
Pet. gaz. t. 28. *f.* 4.

Ammiralium 257 & 275 *varietates nitidas,* Turbinis *scalaris &* Ostreæ Mallei 177 *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia, emtitavit barbara luxuria.*

ordinarius. γ. *C. teſta teſtacea maculis albis acutis: faſciis tribus albis ſubreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. C.*

occidentalis. δ. *C. teſta teſtacea albo maculata: faſciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. D.*
Habitat in O. Americæ meridionalis.

Senator. 258. C. teſta conica lævi glabra, ſpiræ anfractibus obtuſis ſcriptis.
Habitat . .

nobilis. 259. C. teſta ſubcylindrica lævi glabra.
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat . .

genuanus. 260. C. teſta cingulis linearibus albo fuſcoque articulatis.
Rumph. muſ. t. 34. *f. G.*
Bonan. recr. 3. *t.* 337.
Habitat . .

glaucus. 261. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ inermis anfractibus contiguis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. G. G.*
Habitat in Aſia.

Monachus. 262. C. teſta gibba fuſco cæruleſcente nebulata acuta, baſi ſtriata.
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. muſ. t. 33. *f. C. C.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 68.
Habitat . .

Minimus. 263. C. teſta cineraſcente punctis oblongis cincta.
Argenv. conch. t. 15. *f. A.*
Habitat . .

Ruſticus. 264. C. teſta ovata, baſi rugoſo muricatoque ſcabra, ſpira conico convexa.
Rumph. muſ. t. 32. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. R.*
Argenv. conch. t. 15. *f. D.*

Habi-

Coronatæ *teſtæ vocantur quarum anfractus ſuperne tantum notantur tuberculis ſ. mucronibus; inter teſtas coronatas & calvas nulla datur differentia ſpecialis.*

Habitat in Africa.
Teſta livida faſcia albido-nebuloſa.

Merca-tor. 265. C. teſta ovata alba, faſciis reticulatis flavis.
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Habitat . .

betulinus. 266. C. teſta baſi ſubemarginata rugoſa, ſpira planiuſcula mucronata.
Gvalt. teſt. t. 21. *f. B.*
Habitat . .

figulinus. 267. C. teſta baſi emarginata rugoſa, ſpira acuminata: anfractibus planiuſculis.
Rumph. muſ. t. 31. *f. V.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 47.
Habitat . .

ebræus. 268. C. teſta ovata alba: faſciis nigris ex maculis transverſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. muſ. t. 33. *f. B. B.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. T. Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.*
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Habitat in India.

Stercus muſcarum. 269. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ anfractibus canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. Z. A. A.* V. arenata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. N. O. P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 1.
Kratzenſt. Regenſ. t. 7. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

varius. 270. C. teſta elongata muricata, ſpira coronata acuta.
Argenv. conch. t. 15. *f. R.*
Habitat . .

ſpinoſus. 271. C. teſta lineolis rubris cincta coronata ſubplicataque ſpinis argutis, ſpira aculeata.
Gualt. teſt. t. 55. *f. E.*
Habitat . . *e Muſeo Teſſiniano.*

Sta-

Locus *in plerisque Teſtaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.*

Statura Volutæ veſpertilionis, ſed baſis minime emarginata, & columella non plicata; Lineolæ purpuraſcentes parallelæ numeroſæ cingunt teſtam albidam, ſuperne angulatam & ſpinis argutiſſimis validis coronatam.

*** Elongati *baſi rotundata, cylindro duplo longiore quam ſpira.*

clavus. 272. C. teſta ſtriis convexis lævibus, baſi cæruleſcente.
Habitat . .

Nuſſatella. 273. C. teſta ſubcylindrica rubra inermi ſtriis tuberculatis ſcabra.
Rumph. muſ. t. 33. *f. EE.*
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. P.*
Habitat ad Nuſſatello *Inſulam Aſiæ.*
Teſta pallida reliquis longior ſtriis punctis fulvis ſcabris.

granulatus. 274. C. teſta ſcabra inermi: ſtriis ſulcatis lævibus.
Rumph. muſ. t. 32. *f. T.* Voluta granulata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. H.*
Habitat in O. Africano.
Teſta magis rubra magisque ſulcata quam in reliquis faſcia alba una alterave & puncta purpurea ad ſtrias.

Auriſiacus. 275. C. teſta incarnata lævi faſciis albidis, anfractuum ſummis canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 34. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. H.*
Pet. amb. t. 7. *f.* 7.
Habitat . .
Ammiralis *hic ſ.* Cedo nulli *differt teſta magna lævi, anfractibus ſupra canaliculatis.*

Magus. 276. C. teſta ſubcylindrica: faſciis longitudinalibus albopunctatis.
Rumph. muſ. t. 32. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 20. *f. F.*
Habitat . .

ſtriatus. 277. C. teſta ovato-oblonga gibba nebuloſa: ſtriis tenuiſſimis parallelis fuſcis.
Rumph. muſ. t. 31. *f. F.*

Gvalt.

Gvalt. test. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 16.
Habitat versus littora Hitœ.

Textile. 278. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque.
Rumph. mus. t. 32. *f. O. P.*
Gvalt. test. t. 25. *f. X. AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.*
Kratzenst. Regens. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Habitat ad Bandam *Asiæ.*

ulicus. 279. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus, fuscis interruptis.
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Rumph. mus. t. 33. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.*
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 25.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricosi, in dorsum conjecti super mensam tinnitantes.*

spectrũ. 280. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis.
Rumph. mus. t. 32. *f. S.* Voluta spectrorum.
Gualt. test. t. 25. *f. S.*
Habitat in Asia.

ullatus. 281. C. testa flava albo-nebulosa.
Gvalt. test. t. 26. *f. C.*
Habitat . .

Tulipa. 282. C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente.
Rumph. mus. t. 34. *f. K. L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.*
Kratzenst. Regens. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Habitat . .
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæterum testa laxe convoluta.

283. C.

lum. 284. C. testa cylindri
Bonan. recr. 3. *t.* 5
Lift. conch. 4. *f.* 10.
Rumph. muf. t. 30.
Pet. amb. t. 13. *f.* 2
Argenv. conch. t. 14.
Habitat in Afia.

285. CYPRÆA. *Anima*
Tefta
ta,
Apertu
utrin

* Subturbinatæ.

Mappa. 285. C. tefta fubturbin
longitudinali ramo
Rumph. muf. t. 38. *f*
Argenv. conch. t. 21.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t. 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africæ
Differt a fequenti l
latis.

arabica. 286. C. tefta fubturbina
longitudinali fimpl
Rumph. muf. t. 38. *f.*
Barrel. rar. t. 1325.

ʒus. 287. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica adſperſa ocellis, ſubtus maculis quatuor fuſcis.
Bonan. recr. 2. *f.* 263.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 25.
Rumph. muſ. t. 38. *f. D.* Argus.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuſcæ.

udina- ·ia. 288. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. muſ. t. 38. *f.* 6. P. teſtudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. *Liſt. conch.* 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva eſt.*
Habitat . .
Hæc in ſuo genere maxima & reliquis longior; variat cum & absque ſpira antice manifeſta.

·cora- ·ia. 289. C. teſta ſubturbinata gibba livido teſtaceoque maculata, utrinque marginata, ſubtus plana.
Gualt. teſt. t. 15. *f. S. T.*
Habitat . .
Teſta ſubovata gibba ſubturbinata undato-glauca maculis griſeis fuſcisque temere adſperſa; antice juxta ſpiram macula fuſca; poſtice depreſſo marginata deflexa; ſubtus plana; Labro interiore poſtice valde retuſo; apertura antice valde gibba.

neo- a. 290. C. teſta ſubturbinata pallida, faſciis incarnatis, ore violaceo.
Rumph. muſ. t. 38. *f. K.* Carneola.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 8.
Habitat in Aſia.
Teſta tenuis oblonga, apertura ſæpe ſubviolacea.

›ra. 291. C. teſta turbinata cinerea faſciis fuſcis.
Habitat . .
Statura Carneolæ ſed duplo major; ſpira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fuſci.

292. C.

Talpa. 292. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica teſtacea faſciis pallidis, ſubtus incraſſata fuſca.
Rumph. muſ. t. 38. *f. I.* Talpa.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. N.*
Argenv. conch. t. 21. *f. H.* Talpa.
Pet. amb. t. 16. *f.* 1.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 3. *f.* 2.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 19.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 37.
Habitat in Aſia.

amethy-ſtea. 293. C. teſta ſubturbinata lateralibus gibbis corticatis, dorſo violaceo.
Bonan. recr. 3. *t.* 255.
Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

lurida. 294. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 295. C. teſta ſubturbinata maculata punctis luteſcentibus, extreminatibus fuſco maculatis, fauce rufa.
Pet. gaz. t. 95. *f.* 9.
Habitat . .
Apertura inter dentes rufa.

Lota. 296. C. teſta ſubturbinata alba, denticulis ſubulatis.
Habitat . .

fragilis. 297. C. teſta turbinata ovata glauca teſtacea (*) undata ſubfaſciata.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis eſt.

* * Obtuſæ *absque ſpira manifeſta.*

Caput ſerpentis. 298. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice obtuſiuſcula.
Bonan. recr. 3. *t.* 258.

Rumph.

(*) lege: *teſtaceo. Vide Emendanda pag.* 824.

Rumph. muſ. t. 38. *f. F.* Caput ſerpentis minus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. O.*
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 299. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo acuta; ſubtus nigra.
Rumph. muſ. t. 38. *f. E.* Caput ſerpentis majus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio.
Hæc magna ſubtus fuſca; prior parva ſubtus albida.

Vitellus. 300. C. teſta obtuſa livida maculis albis.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Rumph. muſ. 115. *t.* 38. *f.* P. ſalita.
Habitat ad Sundam *Aſiæ.*

Mus. 301. C. teſta obtuſa retuſa gibba cinerea: faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus.
Rumph. muſ. t. 39. *f. S.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 302. C. teſta obtuſa ovata, poſtice obtuſa, antice rotundata.
Bonan. recr. 3. *f.* 264, 231, 232.
Rumph. muſ. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. I. H. L.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 7.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. *&* *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar.
Variat colore: albida *&* purpuraſcens.

Lynx. 303. C. teſta oblongo-ovata punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuſcula, ore rufo.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. C.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 9.

Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 304. C. teſta obtuſa cylindrica, extremitatibus luteis.
Rumph. muſ. t. 39. *f. G.* Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. *f. P.*
Pet. amb. 16. *f.* 16.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 305. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida.
Rumph. muſ. t. 38. *f. G.*
Gvalt. teſt. t. 15. *f. N.*
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

ſuccincta. 306. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato.
Habitat . .

Ziczac. 307. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *t.* 242.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1. Concha ven. undatim depicta.
Habitat . .

Hirundo. 308. C. teſta umbilicata ſupra cæruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat . .

Aſellus. 309. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis.
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.*
Gvalt. teſt. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Maldivis.

310. C.

cribraria. 310. C. testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis.
Argenv. conch. t. 21. f. X.
Pet. gaz. t. 80. *f. K; an t.* 8. *f.* 3?
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 74.
Habitat . .

errones. 311. C. testa umbilicata: macula testacea æquali.
Habitat . .

* * * * Marginatæ.

Moneta. 312. C. testa marginato-nodosa albida.
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. 1326. *f.* 26.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. mus. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare s. Cauricum.
Gvalt. test. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana s. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in M.* Mediterraneo.
Hæc Moneta Nigritarum. Amæn. acad. 3. *p.* 239.

Caurica. 313. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato. dorso nebulato-testaceo.
Habitat . .

Annulus. 314. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato.
Rumph. mus. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gvalt. test. t. 14. *f.* 1, 2.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6, 8.
Habitat ad Amboinam *frequens.*

erosa. 315. C. testa deroso-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca.
Rumph. mus. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gvalt. test. t. 15. *f. X.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Mauritio *&* *insula* Adscensionis.
Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

helvola. 316. C. teſta marginata triquetro-gibba albo punctata; poſtice eroſa, ſubtus flava immaculata.
Habitat . .

ſpurca. 317. C. teſta ſubmarginata luteſcente luteo irrorata, lateribus fuſco punctata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ovata, lævis, luteſcens punctis pallidioribus aut ſaturatioribus confertim adſperſa; margo ſupra crenulatus colore fuſco; labium interius poſtice reflexo apice, quod huic proprium. Teſta *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta. ſed tamen magnitudine juſta, unde apparet has ſenectam exuere. p.* 728.

ſtolida. 318. C. teſta marginata cinerea teſtaceo quadrato variegata.
Argenv. conch. t. 21. *f. Y.*
Habitat . .

ocellata. 319. C. teſta ſubmarginata lutea: ocellis nigris.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat . .

flaveola. 320. C. teſta eroſo-emarginata fulva albo punctata.
Habitat . .

poraria. 321. C. teſta marginata ſubviolacea albo punctata.
Habitat . .

Pediculus. 522. C. teſta transverſim ſulcata.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba ſtriata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. P. & t.* 15. *f. P. R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Habitat in Jamaica, Europa.

Nucleus. 323. C. teſta utrinque marginata rugoſa: ſupra punctata tuberculis, ſubroſtrata.
Rumph. muſ. t. 39. *f. I.* Nux avellana granulata.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 11.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

ſtaphylæa. 324. C. teſta, punctis elevatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis.
Habitat . .

Cicercula. 325. C. teſta utrinque roſtrata, adſperſa punctis elevatis.
Gualt. teſt. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 326. C. teſta utrinque roſtrata lævi.
Rumph. muſ. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O.*
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Aſia.

286. BULLA.

Animal Limax.
Teſta univalvis, convoluta, inermis.
Apertura ſubeffuſa, oblonga, longitudinalis, baſi integerrima.
Columella obliqua.

Ovum. 327. B. teſta ovata obtuſe ſubbiroſtri, labro dentato.
Bonan. recr. 2. *t.* 252.
Rumph. muſ. t. 38. *f. Q.* Ovum.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.*
Pet. gaz. t. 94. *f.* 7.
amb. t. 8. *f.* 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad ſequentes accedit.

Volva. 328. B. teſta biroſtri, roſtris elongatis ſtriatis acutis.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.

Argenv. conch. t. 21. f. I.
Habitat ad Jamaicam.

Spelta. 329. B. teſta oblonga utrinque attenuata æquali, labro arcuato: margine incraſſato.
Gvalt. teſt. t. 15. f. 4.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta alba, lævis, ſemine Tritici duplo major, vix biroſtris, ſed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obſoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucoſa. 330. B. teſta transverſe angulata, aucta utrinque puncto oſſeo.
Rumph. muſ. t. 38. f. H.
Liſt. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.
Gvalt. teſt. t. 16. f. F.
Argenv. conch. t. 21. f. M.
Pet. gaz. t. 99. f. 2.
amb. t. 16. f. 23. Gibba.
Habitat in India Orientali.

gibboſa. 331. B. teſta angulata: cingulo elevato.
Columm. purp. 29. t. 30. f. 5.
Liſt. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.
Bonan. recr. 3. t. 249, 339.
Gvalt. teſt. t. 15. f. 3.
Argenv. conch. t. 21. f. Q.
Pet. gaz. t. 15. f. 5.
Habitat in Braſilia.

Naucum. 332. B. teſta rotundata pellucida transverſim ſubſtriata utrinque umbilicata.
Rumph. muſ. t. 27. f. H. Bulla.
Liſt. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.
Gvalt. teſt. t. 13. f. GG.
Argenv. conch. t. 20. f. Q.
Habitat in Aſia.

Hydatis. 333. B. teſta rotundata pellucida longitudinaliter ſubſtriata, vertice umbilicato.
Gvalt. teſt. t. 13. f. DD.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo ſæpius Piſi minoris.

334. B.

Ampulla. 334. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato.
Bonan. recr. 3. *f.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. mus. t. 27. *f. G:*
Gvalt. test. t. 12. *f. E, H, I.*
Grev. mus. t. 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.
Kratzenst. Regens. 20. *t.* 5. *f.* 58. & *t.* 8. *f.* 21.
Habitat ad ins. Mauritii, Jamaicam, Barbados.

lignaria. 335. B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbilicato.
Habitat . . e museo Tessiniano.
Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Physis. 336. B. testa rotundata pellucida lineis crispata, spira retusa.
Argenv. conch. t. 20. *f. I.*
Habitat . .

Amplustre. 337. B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis.
Gvalt. test. t. 13. *f. FF.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 2. *f. exterior.*
Habitat in Asia.

pallida. 338. B. testa cylindrica, spira elevata acuta.
Habitat . .
T. livida, longitudinaliter griseo undulata.

canaliculata. 339. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canaliculatis.
Habitat . .
T. testacea pallido nebulata.

Fontinalis. 340. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira obsoleta, apertura ovato-oblonga.
Fn. svec. 1302. *It. wgoth.* 49.
Habitat in Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 341. B. testa ovata pellucida sinistrorsa, spira prominente, apertura ovato-lanceolata.

Fn. ſvec. 1303.
Habitat in Europæ *Muſcis humentibus.*

Cypræa. o. B. teſta ovata, ſpira oblitterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic poſui ne teſta confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 317.

tornatilis. 342. B. teſta ovata ſubſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella uniplicata.
Habitat . .
Teſta rubicunda, faſciis albis.

achatina. 343. B. teſta ovata, apertura obovata apiceque ſanguineis, columella lævi.
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
Liſt. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 60.
Habitat in O. Americano. *Media inter Helices & Bullas.*

* *Columella dentata.*

Auris Midæ. 344. B. teſta ovali-oblonga, ſpira rugoſa, columella bidentata.
Bonan. kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muſ. t. 33. *f. HH.*
Gvalt. teſt. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 122.
Habitat . .
Hæc, antecedens & inſequens, quaſi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 345. B. teſta oblonga, ſpira lævi, columella tridentata.
M. L. U.
Habitat . .

ſolidula. 346. B. teſta oblongo-ovata opaca ſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella biplicata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat . .
Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 347. B. testa ovato-cylindrica, spira subelevata obtusiuscula, columella quinque-plicata.
Gvalt. test. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

coffea. 348. B. testa ovata lævi, spira obtusa, apertura utrinque dentata.
Habitat . .
Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice coarctata.

287. VOLUTA.

Animal Limax.
Testa unilocularis, spiralis.
Apertura effusa, ecaudata, basi emarginata.
Columella plicata: Labio interiore aut umbilico nullo.

* Cylindroideæ *s. subcylindricæ.*

porphyria. 349. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio retuso.
List. conch. t. 727.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 1.
Gualt. test. t. 24. *f. O. P.*
Argenv. conch. t. 16. *f. K.*
Kratzenst. Regens. 8. *t.* 2. *f.* 15.
Habitat . .
Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium eam nobilitaverit.

Oliva. 350. V. testa cylindroide lævi, spiræ basi reflexa.
List. conch. 4. *f.* 10. *c.* 1. *t.* 2.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 2-5.
Gualt. test. t. 23. *f. B.*
Argenv. conch. t. 16. *f. R.* Litterata.
Kratzenst. Regens. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Litterata præfertur.

Ifpidula. 351. V. tefta cylindroide lævi, fpira prominente margine unico.
Rumph. muf. t. 39. *f.* 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. *f.* 8.
Habitat . .

* * Ovatæ *f. obovatæ.*

Perficula. 352. V. tefta ovata lævi, fpira retufo-umbilicata, columella feptemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 10, 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gvalt. teft. t. 28. *f. C. D. E. & varietas B.*
Klein. oftr. t. 5. *f.* 92.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata ftriis. rubris; alia Punctata maculis fanguineis.

monilis. 353. V. tefta obovata alba, fpira oblitterata concolore.
Habitat in China, *unde Armillæ & Monilia.*

miliaria. 354. V. tefta obovata alba, fpira oblitterata flaveola.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Simillima præcedenti, fed minor, brevior, glaberrima; fpiræ anfractibus lineola flava.

Faba. 355. V. tefta ovata lævi fubplicata, fpira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. teft. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Tefta poftice vix emarginata, fed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 356. V. tefta ovata lævi, fpira lævigata, columella quadriplicata, labro antice gibbo marginato denticulato.
Gvalt. teft. t. 28. *f. L.*
Habitat in O. Africano.
Tefta poftice vix ac ne vix quidem emarginata, fed margine undique craffo circumdata.

mercatoria. 357. V. tefta ovata ftriata fcabriufcula, fpira obtufata, columella retufa, labroque introrfum gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 4.
Gvalt. teft. t. 43. *f. L.*

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima infequenti, a qua differt, quod craffior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, fæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, fed imprimis, quod transverfim ftriata, ftriis elevatis fubtuberculatis.

rufstica. 358. V. tefta ovata læviufcula, fpira prominula, columella retufa labroque introrfum gibbo denticulato.
Gualt. teft. t. 43. *f. G. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Differt a Præcedente quod non ftriata; convenit columella planiufcula utrinque denticulata & labro introrfum gibbo; ludit coloribus variis, fed triftioribus.

paupercula. 359. V. tefta ovata læviufcula bafi ftriata, fpira prominula, columella quadriplicata, labro obtufato.
Gvalt. teft. t. 54. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus, fubrepandis.

mendicaria. 360. V. tefta ovata fubftriata, fpira obfolete granulata, columella fubedentula, labro introrfum gibbo attenuato denticulato.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. teft. t. 52. *f. E.*
Habitat in Afia.
Tefta magnitudine feminis Phafeoli, atra, obfolete fcabra. Anfractus ventris fafciis 3 *flavis. Spira linea unica adfcendente, anfractibus fubnodofis; neque columella neque Labrum dentatum eft.*

* * * Fufiformes.

Tringa. 361. V. tefta oblonga lævi, fpira prominente detrita, columella triplicata, labro introrfum gibbofiore fcabro.
Gvalt. teft. t. 43. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta nitida, lutea, albo nebulofa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrfum gibbum, fed minus quam in præcedentibus.

Cornicula. 362. V. tefta oblonga lævi cornea, fpira longiufcula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Caffra. 363. V. testa fusiformi lævi.
Gvalt. test. t. 53. *f. E.*
Habitat . .

Sanguisuga. 364. V. testa fusiformi sulcata transverse striata.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 29. *f. V.*
Gualt. test. t. 53. *f. T.*
Kratzenst. Regens. 2. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

Vulpecula. 365. V. testa fusiformi subangulata inermi transversim striata.
Rumph. mus. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gualt. test. t. 54. *f. B. C.*
Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 366. V. testa fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis.
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. mus. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gvalt. test. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 367. V. testa fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato.
Gvalt. test. t. 54. *f. H.*
Habitat . .

Mitra. V. testa fusiformi lævi, labro denticulato.
episcopalis. 368. *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
Rumph. mus. t. 29. *f. K.*
Gvalt. test. t. 53. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. C.*
Kratzenst. Regens. 12. *t.* 5. *f.* 33.
papalis. 369. *List. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum dentatum.
Bonan. recr. 3. *t.* 119. Turbo Thiara.

Rumph.

Rumph. muf. t. 29. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 53. *f. I.*
Argenv. conch. t. 12. *f. E.*
Kratzenft. Regenf. t. 1. *f.* 1.
Habitat in O. Afiatico.

Mufica. 370. V. tefta fufiformi, anfractibus fpinis obtufis, columella octoplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 296, 297.
Gvalt. teft. t. 28. *f. X. Z.*
Argenv. conch. t. 17. *f. F.* Papyrus mufica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Vefpertilio. 371. V. tefta fufiformi, anfractibus fpinis acutis, columella quadriplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 294.
Rumph. muf. t. 32. *f. H.* Vefpertilio.
Gvalt. teft. t. 28. *f. G.*
Habitat in O. *utriusque* Indiæ.

ebræa. 372. V. tefta fufiformi, anfractibus fpinis fubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obfoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 293.
Rumph. muf. t. 32. *f. I.*
Gvalt. teft. t. 28. *f. I.*
Argenv. conch. t. 17. *f. D.*
Habitat in O. Afiatico.

* * * * Ventricofæ.

æthiopica. 373. V. tefta ventricofa, fpira coronata fpinis fornicatis, apice papillari, columella quadri-plicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muf. t. 31. *f. A. B.*
Gvalt. teft. t. 29. *f. H. I.*
Argenv. conch. t. 20. *f. F.*
Habitat in M. Perfico. *&* Key Afiæ.

Cymbiū. 374. V. tefta ventricofa, fpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata.
Columm. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gvalt. teft. t. 29. *f. B.*
Habitat in M. Iberico.

375. V.

Olla. 375. V. testa ventricosa, spira lævigata, apice papillari, columella quadri-plicata.
Columη. aqv. t. 69. *f.* 4, 6.
List. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gvalt. test. t. 29. *f. A.*
Habitat in Philippinis Asiæ.

288. BUCCINUM.

Animal Limax.
Testa univalvis, spiralis, gibbosa.
Apertura ovata desinens in Canaliculum (s. retusam Lacunam) dextrum, apice retusum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata*, *rotundata*, *tenui-subdiaphana*, *fragilia.*

Oleariū. 376. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.
Pet. gaz. t. 99. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 27. *f. D?*
Gvalt. test. t. 44. *t. T.*
Habitat in O. Indico.

Galea. 377. B. testa obovata inflata cincta sulcis: antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. *t.* 183.
Gvalt. test. t. 42. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sæpe Capitis humani.

Perdix. 378. B. testa ovata inflata subsulcata alboque undulata, apertura edentula.
Column. aqu. t. 69. *f.* 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. *t.* 191.
List. conch. t. 899. *f.* 19.
Rumph. mus. t. 27. *f. C.*
Gvalt. test. t. 51. *f. F.*
Argenv. conch. t. 20. *f. A.*
Habitat ad Americam.

379. B.

Pomum. 379. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata.
Barrel. icon. 1325. *f.* 12.
Rumph. muf. t. 27. *f. B.*
Gvalt. test. t. 51. *f. C.*
Argenv. conch. t. 20. *f. L.*
Habitat . .

Dolium. 380. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula.
Rumph. muf. t. 27. *f. A.*
Bonan. recr. 3. *t.* 17. *Calceol. muf.* 40. *t.* 41.
Gvalt. test. t. 39. *f. E.*
Argenv. conch. t. 20. *f. C.*
Habitat in M. Siculo.

* b * Cassidea *Caudata: cauda exserta brevi reflexa; Labro extrorsum inermi.*

Echinophorum. 381. B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda prominente.
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muf. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 20. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberosum. 382. B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva.
Habitat . .
An prioris varietas?

plicatum. 383. B. testa antice subplicata decussatim substriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Gvalt. test. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?*
Habitat ad Jamaicam.

cornutum. 384. B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muf. t. 23. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 40. *f. D.*
Habitat in America.

rufum. 385. B. teſta decuſſatim ſtriata: cingulis nodoſis interſtinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. *f. B.*
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. F.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 12. *f.* 69.
Habitat in Oceano Americano.

flammeũ. 386. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat . .

Teſticulus. 387. B. teſta obovata decuſſatim ſtriata lævigata, ſtriis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. C.*
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius oblitteratum & fere nullum.

decuſſatum. 388. B. teſta decuſſatim ſtriata lævigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 157.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. B.*
Habitat . .
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 389. B. teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2.
Gvalt. teſt. t. 39. *f. H. G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Alia ſtriata ſunt, alia lævia. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* c * Caſſidea *Unguiculata: labro poſtice extrorſum aculeato; cæterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 390. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtice muricato.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 7.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 39. *f. I. D.*
Argenv. conch. t. 17. *f. G.*
Habitat in O. Americano.

glaucum. 391. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato.
Rumph. muf. t. 25. *f. A.*
Gvalt. test. t. 40. *f. A.*
Habitat in O. Asiatico.

Vibex. 392. B. testa lævi tota, labro postice muricato.
Bonan. recr. 3. *t.* 152.
Rumph. muf. t. 25. *f. E*, 8, 9.
Gvalt. test. t. 39. *f. L. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. H.*
Kratzenst. Regensf. t. 10. *f.* 40.
Habitat ad Jamaicam.

papillosum. 393. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato.
Rumph. muf. t. 29. *f. M.*
Argenv. conch. t. 12. *f. I.*
Habitat in O. Asiatico.

Glans. 394. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato.
Rumph. muf. t. 29. *f. P.*
Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: *columellæ labio dilatato incrassato.*

Arcularia. 395. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo.
Rumph. muf. t. 27. *f. M.*
Gvalt. test. t. 44. *f. R. O.*
Argenv. conch. t. 17. *f. C.*
Habitat . .

Pullus. 396. B. testa oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosulum. 397. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gvalt. test. t. 44. *f. L.*
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 398. B. teſta lævi: adultiore rugoſa, ſpira exſerta, labio interiore ſubexplanato.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *tenera, lævis, pallida, anfractibus margine ſuperiore obſolete albis rufisque.* Spira *exquiſita anfractibus diſtinctiſſimis, longitudine teſtæ. Adultior vero longitudinaliter rugoſa evadit, cinerea, opaca & labium interius antice extenditur craſſiuſculum.*

Neriteũ. 399. B. teſta convexa obtuſa lævi, labio interiore explanato gibbo obſoleto.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine Piſi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtuſa, lævis, pallida, ſutura ſuperiore ſecundum anfractus linea purpuraſcente vermiculari. Subtus planiuſcula, alba, gibboſa.* Apertura *poſtice emarginata, unde a Neritis diverſa.*

* e * Detrita: *columellæ labium quaſi abraſum, planum.*

Harpa. 400. B. teſta coſtis æqualibus longitudinalibus diſtinctis mucronatis, columella lævigata.
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
Liſt. conch. t. 992.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. muſ. t. 32. *f. K, L, M.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 2. *f.* 14.
Habitat ad Benghala.

coſtatum. o. B. teſta coſtis æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat . .
Simillima præcedenti, forte varietas, ſed coſtæ approximatæ.

perſicum. 401. B. teſta ſcabra, labro crenulato, columella plana.
Grew. muſ. t. 9. *f.* 5, 6.
Rumph. muſ. t. 27. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 51. *f. L.*
Argenv. conch. t. 20. *f. E.*
Habitat in O. Aſiatico.

402. B.

patulum. 402. B. testa muricata, labro crenato, columella basi lævigata.
Gualt. test. t. 51. *f. D, E, A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. H.*
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodosæ, sed hujus apertura postice sinu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo duplici nodoso & duplici inferiore convexo.*

Lapillus. 403. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula.
Faun. svec. 1321.
It. wgoth. 199. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 4.
List. angl. 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.*
Turbini littorali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Smaragdulus. 404. B. testa ovata acuta glaberrima, columella planiuscula.
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Habitat . .

* † * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 405. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata.
Column. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C. D.*
Gualt. test. t. 51. *f. B.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 41.
Habitat in M. Mediterraneo.

glabratum. 406. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto.
List. conch. t. 982.
Gualt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Klein. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus
Habitat in O. Americano.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

virgineũ. 407. B. teſta ſubturrita glaberrima erecta, columella truncata ſanguinea.
Liſt. conch. t. 15. f. 10.
Pet. gaz. t. 22. f. 7.
Gvalt. teſt. t. 6. f. A.
Argenv. conch. t. 14. f. N.
Klein. oſtr. t. 7. f. 116.
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. f. 40.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Teſtæ, quotquot vidi, baſi emarginatæ ſunt, ut ad Helices referri nequeant.

præmorſum. 408. B. teſta ovata lævi atra, ſpira carioſa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex carioſus eroſus & quaſi præmorſus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undoſum. 409. B. teſta ovata: ſtriis transverſis elevatis glabris, ventre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato.
Rumph. muſ. t. 29. f. O.
Argenv. conch. t. 12. f. N.
Klein. oſtr. t. 3. f. 61.
Habitat in Aſia.

undatum. 410. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis.
Bonan. recr. 3. t. 189, 190.
Liſt. angl. 156. t. 3. f. 2.
Habitat in O. Europæo.
Simillimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude.

reticulatum. 411. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliterque rugoſa, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 44. f. G, C, E.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler).

ſcabriculum. 412. B. teſta ovato-oblonga ſcabra transverſim rugoſa, longitudinaliter ſtriata, columella plicata, labro inæquali.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 53. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Media inter Volutas & Buccina; a priori differt columella subperforata, convenit columella plicata; ad hanc imprimis accedit fissura baseos elevata.

nitidulum. 413. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata, longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.
Gvalt. test. t. 52. *f. C.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa variat admodum colore & fasciis, sæpe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum. 414. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gvalt. test. t. 52. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus; sed differt apertura minime dentata & columella absque labio: Spiræ etiam minime plicatæ sunt.

* g * Turrita: *lævia subulata.*

maculatum. 415. B. testa turrita, anfractibus lævibus integerrimis.
Bonan. recr. 3. *t.* 317.
Rumph. mus. t. 30. *f. A. B. D.*
Gvalt. test. t. 56. *f. B.*
Argenv. conch. t. 14. *f. A.*
Habitat in O. Africæ, Asiæ.
Testa flavescens maculis purpurascentibus.

crenulatum. 416. B. testa turrita, anfractibus margine crenatis.
Gvalt. test. t. 57. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. Y.*
Habitat in O. Africano.

hecticū. 417. B. testa turrita, anfractibus margine superiore compresso-attenuato.
Gvalt. test. t. 56. *f. C.*
Habitat in O. Africano.

strigilatum. 418. B. testa turrita oblique striata.
Rumph. mus. t. 30. *f. H.*

Gvalt. teſt. t. 57. *f. O.*
Argenv. conch. t. 14. *f. R.*
Habitat in O. Aſiatico.

duplicatum. 419. B. teſta turrita, anfractibus bipartitis ſtriatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. N.*
Habitat in O. Indico.

dimidiatum. 420. B. teſta turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Habitat in O. Africano.

murinũ. 421. B. teſta turrita, anfractibus ſubangulatis, ſtriis tribus muricatis.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. P.*
Habitat ad Africam.
Teſta nigra baſi gibba, anfractibus ſæpe baſi albis.

289. STROMBUS.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, latere ampliata.
Apertura, Labro ſæpius dilatato, deſinens in canalem ſiniſtrum.

* Digitati: *labio in lacinias lineares exeunte.*

Pes pelecani. 422. S. teſtæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 85, 87.
Liſt. conch. t. 866. *f. min.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 423. S. teſtæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata.
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 327. *f. I.*
Bonan. recreat. 3. *t.* 312.
Rumph. muſ. t. 35. *f. A. B. C.*
Gualt. teſt. t. 35. *f. B. A. & t.* 26. *f. B.*
Habitat ad Bandam Aſiæ.

424. S.

Scorpius. 424. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo.
Rumph. muf. t. 36. *f. K.*
Gvalt. test. t. 36. *f. C.*
Argenv. conch. t. 17. *f. B.*
Habitat in O. Asiatico.

Lambis. 425. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi.
Barrel. rar. 1326. *f.* 7.
Bonan. recr. 3. *t.* 315.
Rumph. muf. t. 35. *f. E. F.*
Gvalt. test. t. 35. *f. C.*
t. 36. *f. A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Kratzenst. Regenf. 16. *t.* 4. *f.* 45.
Habitat in O. Asiæ.

Millepeda. 426. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresso.
Bonan. recr. 3. *t.* 311.
List. conch. t. 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
Rumph. muf. t. 36. *f. I.*
Argenv. conch. t. 18. *f. B.*
Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentiginosus. 427. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa.
Bonan. recr. 3. *t.* 300.
Barrel. rar. 1326. *f.* 4. & 1327. *f.* 5.
Rumph. muf. t. 37. *f. Q.*
Gvalt. test. t. 32. *f. A.*
Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Habitat in O. Asiæ.

Gallus. 428. S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muf. t. 37. *f.* 5.
Gvalt. test. t. 32. *f. M.*
Habitat . .

Auris dianæ. 429. S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta.

Rumph. muſ. t. 37. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 106.
Habitat in O. Aſiæ.

Pugilis. 430. S. teſtæ labro antico prominente rotundato, lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba.
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 431. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi, cauda integra.
Habitat . .

Luhuanus. 432. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. S.*
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Habitat in O. Aſiæ *frequens.*

gibberulus. 433. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqualibus.
Rumph. muſ. t. 37. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

* * * Ampliati.

Lucifer. 434. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. t. 1327. *f.* 7.
Argenv. conch. t. 17. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 85.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis pollicaribus ut in illa.

435. S.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Gigas. 435. S. teſta labro rotundato maximo, coronata ventre ſpiraque ſpinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321.
Gvalt. teſt. 33. *f. A.*
Habitat in America.
Teſtæ color internus vividiſſimus.

latiſſimus. 436. S. teſtæ labro rotundato maximo, ventre inermi, ſpira ſubnodoſa.
Rumph. muſ. t. 36. *f. L.*
Habitat in O. Aſiæ.

Epidromis. 437. S. teſtæ labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpira ſubnodoſa.
Barr. rar. 1727 *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 36. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. L.*
Habitat in O. Aſiæ.

Canarii. 438. S. teſtæ labro rotundato brevi retuſo, ſpiraque lævi.
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 11.
Rumph. muſ. t. 36. *f. X. N.*
Gvalt. teſt. t. 32. *f. N.*
Argenv. conch. t. 17. *f. Q.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 73.
Habitat in O. Aſiæ.

vittatus. 439. S. teſtæ labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpiræ elongatæ anfractibus ſutura diſtinctis.
Rumph. muſ. t. 36. *f. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. F.*
Habitat in O. Aſiæ.
Confer. Rumph. muſ. t. 37. *f. X. Gualt. teſt. t.* 33. *f. B. Argenv. conch. t.* 13. *f. C. An ſola varietas?*

urceus. 440. S. teſtæ labro attenuato retuſo brevi ſtriato, ventre ſpiraque plicato-nodoſis, apertura bilabiata inermi.
Rumph. muſ. t. 37. *f. T.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gualt. teſt. t. 32. *f. G.*
Habitat in O. Aſiæ.

dentatus. o. S. teſta labro attenuato brevi dentato, ventre ſpiraque plicatis.
Habitat . .

* * * *

Strombi *Juniores teſtæ carent omni labro & turbinatæ exiſtunt, quas ad diſtincta genera perperam retulere Authores.*

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

ater. 441. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiæ *paludibus.*

lividus. 442. S. teſta turrita nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto.
Habitat . .

290. MUREX. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum rectum ſ. ſubadſcendentem.

* α * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 443. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata.
Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.*
Gualt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 444. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis triſariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa.
Colum`n. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3.*
Gvalt. teſt. t. 31. *f. A. B.**
Argenv. conch. t. 19. *f. A.**
Habitat in O. Aſiæ.
Nobilior varietas * *ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 445. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis arcuatis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis.
Colum`n. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Petiv. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Habitat . .

446. M.

Branda-ris. 446. M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda elongata subulata recta spinisque oblique circumdata.
Bonan. recr. 3. *t.* 281 (γ). 282 (β).
Rumph. mus. t. 26. *f.* 4 (γ).
Gvalt. test. t. 30. *f. F.* (β).
Kratzenst. Regens. 26. *t.* 6. *f.* 67.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo spinarum subulatarum. β *duplici cingulo spinarum subulatarum.* γ *duplici cingulo spinarum conicarum, nivea.*

Trunculus. 447. M. testa ovata spinis anterioribus majoribus cincta, cauda breviore truncata.
Columm. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gvalt. test. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G?*
Klein. ostr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

• β * Frondosi *suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramosus. 448. M. testa trifariam frondosa, spira contigua cauda truncata.
Columm. aqv. t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. mus. t. 26. *f.* 1. *A.*
Gvalt. test. t. 38. *f. A.* & *t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 82.
Kratzenst. Regens. t. 7. *f.* 6.
Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 449. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata.
Rumph. mus. t. 26. *f. D.*
Gvalt. test. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 450. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua, cauda abbreviata.

Rumph.

Unguis *odoratus est operculum Muricum Purpurarum s. Frondescentium.*

Rumph. muſ. t. 26. *f. E?*
Gvalt. teſt. t. 37. *f. F.*
Argenv. conch. t. 13. *f. O.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 6. *f.* 60. & *t.* 5. *f.* 50.
Habitat . .

Anus. 463. M. teſta ſuturis labiisque dilatato-membranaceis, gibboſa reticulato-tuberculata, apertura ſinuoſa, cauda erecta.
Bonan. recr. 3. *t.* 279, 280.
Rumph. muſ. t. 24. *f. F.*
Petiv. gaz. t. 74. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 37. *f. B, E.*
Argenv. conch. t. 12. *f. H.*
Habitat in O. Aſiatico.

* δ * Ecaudati *ſubechinati.*

Ricinus. 464. M. teſta ecaudata obovata ſpinis ſubulatis, apertura dentata, labro dentato.
Rumph. muſ. t. 24. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 28. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico.

Capitellum. 465. M. teſta ecaudata obovata rugoſa nodoſa, columella plicata.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat . .

Turbinellus. 466. M. teſta ecaudata turbinata ſpinis conicis: ſuperioribus majoribus, columella plicata.
Bonan. kirch. t. 20. *f.* 367.
Rumph. muſ. t. 24. *f. B.*
Gvalt. teſt. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Aſiatico *ad Nuſſaanan.*

Nodus. 467. M. teſta ecaudata obovata ſpinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata.
Habitat . .

Hyſtrix. 468. M. teſta ecaudata ſubovata ſpinis acutis, apertura edentula repanda.
Argenv. conch. t. 17. *f. A.*
Habitat . .

469. M.

Mancinella. 469. M. teſta ecaudata ovata ſpinis obſoletis, apertura edentula, columella transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 24. *f.* 5.
Habitat . .

Ceramicus. 470. M. teſta ecaudata obovata ſpinis divergentibus, columella ſubplicata.
Bonan. recr. 3. *t.* 286.
Rumph. muſ. t. 24. *f. A. & t.* 49. *f. L.*
Gvalt. teſt. t. 55. *f. D.*
Argenv. conch. t. 18. *f. E.*
Habitat in O. Aſiæ *ad Ceram.*

Hippocaſtanum. 471. M. teſta ecaudata ſubovata ſtriata quadriſariam ſubſpinoſa, apertura transverſim ſtriata.
Rumph. muſ. t. 24. *f. C.*
Gvalt. teſt. t. 31. *f. F.*
Argenv. conch. t. 17. *f. L.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 112.
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 32.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Melongena. 472. M. teſta ecaudata obovata glauca anfractu ſubſpinoſo, ſpira prominula, apertura lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 295, 186.
Rumph. muſ. t. 24. *f.* 2, 3.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. F.*
Argenv. conch. t. 18. *f. H.*
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 49. *& t.* 10. *f.* 36.
Habitat in America.
Variat cum & ſine ſpinis.

ſcabriculus. 473. M. teſta ovata plicata decuſſatim reticulata: maculis prominulis, columella plicata, cauda truncata.
Gvalt. teſt. t. 48. *f. B, C, D, E.*
Habitat . .
Teſta nuce coryli major, cancellata & aſpera rugis longitudinalibus ſtriisque elevatis acutis transverſalibus, colore ſubferrugineo faſciis ſuturisque albis. Apertura alba. Columella umbilicata, plicata, labio dentato crenato. Cauda truncata ſuturis membranaceis & integra a Buccinis differt.

ſenticoſus. 474. M. teſta ſubturrita longitudinaliter coſtata transverſim cancellata, apertura ſtriata.

Bonan.

Bonan. recr. 3. *t.* 35.
Gvalt. teſt. t. 51. *f. G.*
Argenv. conch. t. 12. *f. O.*
Habitat . .

* ε * Bullacei: *teſta diaphana.*

Ficus. 475. M. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata ſubdiaphana, cauda patula exſerta, ſpira oblitterata.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 15.
Rumph. muſ. t. 27. *f. K.*
Petiv. amboin. t. 6. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. I, M.*
Argenv. conch. t. 20. *f. O.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 93.
Habitat . .

Rapa. 476. M. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata diaphana, cauda curvata, ſpira exqviſita.
Rumph. muſ. t. 27. *f. F.* Rapa.
Petiv. amb. t. 9. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Hic cum præcedenti facie ad Bullas accedit, canali effuſo autem differt; hujus denique cauda in junioribus recta, in ſenioribus longior & ſurſum curvata evadit.

Granum. 477. M. teſta hemiſphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta grano ſecalis minor, alba. Anfractus unicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtæ. Apertura obovata. An Pullus majoris cujusdam Teſtæ?

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

Fuſus. 478. M. teſta turrita recto-caudata lævi, labro dentato.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Habitat in O. Americano.
Teſta rarior, diſtinctiſſima.

479. M.

babylonius. 479. M. testa turrita recto-caudata striata, labro fisso.
List. conch. t. 917. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 29. *f. L.*
Gvalt. test. t. 52. *f. NN.*
Argenv. conch. t. 12. *f. M.*
Kratzenst. Regens. t. 1. *f.* 9.
Habitat in O. Asiæ.

Colus. 480. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodoso-carinata, labro crenulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. mus. t. 29. *f. F.*
Gvalt. test. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 78.
Kratzenst. Regens. t. 12. *f.* 62.
Habitat in utraque India.

Morio. 481. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa.
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Kratzenst. Regens. t. 11. *f.* 61.
Habitat . .

Cochlidium. 482. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra planis.
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Habitat . .

canaliculatus. 483. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis.
Gvalt. test. t. 47. *f. A.*
Ellis corall. 85. *t.* 33. *f. B.*
Habitat ad Canadam.

aruanus. 484. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata.
Rumph. mus. t. 28. *f. A.*
Gvalt. test. t. 47. *f. B.*
Habitat ad Novam Guineam.

perversus. 485. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata.
Gvalt. test. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.*
Habitat in O. Americano.

antiqvus. 486. M. teſta patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus.
Gvalt. teſt. t. 46. f. E.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus, cum ſequenti, eſt Buccino undato.

deſpectus. 487. M. teſta patulo ſubcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis.
It. Wgoth. t. 5. f. 8.
Liſt. angl. t. 3. f. 1.
Habitat in O. Septentrionali.
Rudis omnino uti præcedens teſta eſt.

Tritonis. 488. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 188.
Rumph. muſ. t. 28. f. B.
Gvalt. teſt. t. 48. f. A.
Habitat in Archipelago, America.

Tulipa. 489. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura lævi, cauda patula ſtriata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
Rumph. muſ. t. 49. f. H.
Gvalt. teſt. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K.
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. f. 35.
Habitat . .

Puſio. 490. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, ſpira ſtriata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gvalt. teſt. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine nucis avellanæ, glauco-cæruleſcens, faſciis longitudinalibus griſeis undatis.

corneus. 491. M. teſta oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoſo, apertura edentula, cauda adſcendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. foſſilis.
Gvalt. teſt. t. 46. f. F.
Liſt. angl. t. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta digito brevior, colore cornu, lævis, ſed non glabra, opaca.

392. M.

ligniarius. 492. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
Bonan. recr. 3. *t.* 32.
Gvalt. test. t. 52. *f. S?*
Habitat in Europa *australi.*
Testa vix digiti longitudine; anfractus læves rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 493. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda breviore recta.
Bonan. recr. 3. *t.* 287.
Rumph. mus. t. 29. *f. E.* & *t.* 49. *f. K.*
Gvalt. test. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. F, H.*
Habitat ad Amboinam.

syracusanus. 494. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis tuberculoso-carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. *t.* 80.
Gvalt. test. t. 52. *f. H.*
Argenv. conch. t. 13. *f. L. sed major?*
Habitat in M. Mediterraneo.

craticulatus. 495. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Habitat . .

scriptus. 496. M. testa subecaudata fusiformi lævi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida commaculata, striis oblongis flexuosis subpiceis.

* γ. * Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Aluco. 497. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. mus. t. 30. *f. O.*
Gvalt. test. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 498. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.
Gvalt. test. t. 56. *f. H.*

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta fuſca, baſi obtuſa.

Radula. 499. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis: ſtriis duplici ſerie punctatis.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. F.*
Habitat in O. Africano.
Teſta ſubincarnata, baſi obtuſa; Anfractuum puncta ſæpe apice alba.

aſper. 500. M. teſta turrita, anfractibus ſulcatis transverſim ſtriatis muricatis.
Habitat . .

granulatus. 501. M. teſta turrita tuberculis decuſſatim adſperſa, cauda acuta adſcendente.
Bonan. recr. 3. *t.* 81.
Rumph. muſ. t. 30. *f. L.*
Argenv. conch. t. 14. *f. K.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 119.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſtam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hoſpes Bernhardus Eremita.

291. TROCHUS.

Animal Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, ſubconica.
Apertura ſubtetragono-angulata ſ. rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

maculatus. 502. T. teſta contorto-umbilicata conica tuberculata: carina dentata.
Aldr. exſang. 3. *p.* 363.
Olear. muſ. t. 9. *f.* 5.
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. muſ. t. 21. *f. A, B,* 4, 3.
Gvalt. teſt. t. 59. *f. B. & t.* 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Aſiatico.
Teſta, detracta extima tunica, tota argentea.

perfpecti-vus. 503. T. tefta crenato-umbilicata convexa obtufa marginata.
Grew. muf. t. 11. *f.* 3, 4.
Lift. conch. 4. *f.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muf. t. 27. *f. L.*
Pet. amboin. t. 2. *f.* 14.
Gvalt. teft. t. 65. *f. O.*
Argenv. conch. t. 11. *f. M.*
Kratzenft. Regenf. 26. *t.* 6. *f.* 61.
Habitat ad O. Afiæ *littora.*
Umbilicus ftupendum naturæ artificium.

hybridus. 504. T. tefta crenato-umbilicata convexa, aperturæ columella bidentata. *M. L. U.*
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 505. T. tefta umbilicata convexa: ftriis callofo punctatis, aperturæ columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta Avellana minor, ferruginea, fafciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 506. T. tefta crenato-umbilicata fubovata ftriata: punctis concatenatis globofis, apertura dentata.
Bonan. recr. 141. *p.* 3. *t.* 222.
Lift. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 10.
Gvalt. teft. t. 63. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. L. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo, Brafiliæ.
Puncta nivea & atra, alterna ferie in ordinibus transverfis.

Magus. 507. T. tefta oblique umbilicata convexa: fupra obtufe nodulofa.
Gvalt. teft. t. 64. *f. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. S.*
Kratzenft. Regenf. 12. *t.* 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 508. T. tefta umbilicata ftriata: fupra plicata, fubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Habitat . . e Mufeo Teffiniano.
Tefta magnitudine T. pharaonii, albida, purpurafcenti-maculata, fublenticularis, fupra obtufe plicata, fubtus magis convexa, undique ftriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

muricatus. 509. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.*
Gvalt. test. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

scaber. 510. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus.
Argenv. conch. t. 11. *f. T.*
Habitat . .

varius. 511. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.

cinerarius. 512. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

divaricatus. 513. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

umbilicaris. 514. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus (præter anfractus minores interiores) & intus albus.

* * Imperforati *erecti, umbilico clauso.*

vestiarius. 515. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 65. *f. E, F, G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notata callo convexo lato albido.

516. T.

Labio. 516. T. teſta imperforata ovata ſtriato-tuberculata, apertura dentata.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muſ. t. 21. *f. E.* Labio.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. D, E, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano & Aſiatico.

Tuber. 517. T. teſta imperforata depreſſiuſcula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque nodulofis
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Apertura ſubrotunda eſt & carina anfractuum lateralis.

ſtriatus. 518. T. teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato, apertura obovata.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Teſta alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; ſimilis ſequentibus duobus, ſed infimus anfractus angulo cinctus eſt.

Conulus. 519. T. teſta imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interſtinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. G-M.*
Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Teſta ſequenti ſimillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, ſed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

Zizyphinus. 520. T. teſta imperforata conica livida lævi, anfractibus ſubcarinatis.
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. muſ. t. 21. *f.* 1.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. N?*
Klein. oſtr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Teſta, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti *umbilico exferto, qui pofiti cadunt in latus.*

Telefco-pium. 521. T. tefta imperforata turrita ftriata, labro columellari fpirali integro.
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
Lift. conch. 4. *f.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muf. t. 21. *f.* 12.
Gvalt. teft. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.*
Habitat . .

dolabra-tus. 522. T. tefta umbilicata turrita glabra, columella exferta recurvato-contorta fulcata.
Argenv. conch. t. 14. *f. L.*
Habitat . .

perver-fus. 523. T. tefta imperforata turrita glabra, anfractibus ferie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta parva, anfractibus cylindricis duplici ferie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctata. Apertura quadrata, columella bafi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

puncta-tus. 524. T. tefta imperforata turrita, anfractibus ferie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *auftrali.*
Tefta magnitudine præcedentis f. Hordei, ferruginea undique punctis obtufis eminentibus obtecta, in fingulo anfractu ferie triplici, quarum intermedia minor eft. Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifefte canaliculata.

ftriatel-lus. 525. T. tefta turrita imperforata: ftriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta admodum parva, fubulata, alba, apice violacea.

292. TUR-

292. TURBO. *Animal* Limax.
Testa univalvis, ſpiralis, ſolida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoidei *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtuſatus. 526. T. teſta ſubrotunda lævi: ſuperne ventricoſiore obtuſiſſima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 527. T. teſta ovata glabra obtuſiuſcula, margine columnari plano.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. F.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Neritis maxime affinis. Minutus.

littoreus. 528. T. teſta ſubovata acuta ſtriata, margine columnari plano.
It. wgoth. 169, 199. *t.* 5. *f.* 3.
Liſt. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. G.*
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ.

muricatus. 529. T. teſta umbilicata ſubovata acuta cincta ſtriis punctis eminentibus, margine columnari obtuſiuſculo.
Gvalt. teſt. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *auſtrali.*

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 530. T. teſta oblongo-ovata ſtriis decuſſatis: punctis eminentibus.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. X.*
Habitat in M. Mediterraneo; *minutus.*

Pullus. 531. T. teſta imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterrano.
Teſta magnitudine ſeminis Carthami nitida picta varie faſciis maculisque purpuraſcentibus fuſcis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. petholatus, cui valde affinis.

persona- 532. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta.
tus. *Rumph. mus. t.* 19. *f.* 1.
Habitat . .

Pethola- 533. T. testa imperforata ovata lævi, anfractibus sursum
tus. subangulatis.
Bellon. aqv. 340. Cochlus s. Umbilicus.
Rumph. mus. t. 19. *f. D,* 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. *f. K.*
Klein. ostr. t. 2. *f.* 51.
Kratzenst. Regens. t. 8. *f.* 18. *&* *t.* 9. *f.* 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 534. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali crassiore.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 9. *f. I.*
Kratzenst. Regens. t. 1. *f.* 12.
Habitat in O. Asiatico.
Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transversæ. Umbilicus Veneris officinarum nostratum proprie hujus operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chryso- 535. T. testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duo-
stomus. bus spinulis fornicatis cincta.
Rumph. mus. t. 19. *f. E.*
Gvalt. test. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 126.
Habitat in O. Asiatico.

Tectum 536. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis,
persicum. subtus papillosa.
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat . .

Pagodus. 537. T. testa imperforata conica: spinis obtusis concatenatis, subtus papilloso-striata.
Rumph. mus. t. 21. *f. D.*
Gvalt. test. t. 62. *f. B. C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 538. T. testa imperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis.
List. conch. 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.

Rumph.

Rumph. muſ. t. 20. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 65. *f. N. P?*
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

marmoratus. 539. T. teſta imperforata ſubovata lævi: ſupra marginato-nodulofa.
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A. B.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. A.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 124.
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 52.
Habitat in O. Aſiæ *ad* Zeylonam.

ſarmaticus. 540. T. teſta imperforata convexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
Argenv. conch. t. 11. *f. B.*
Habitat . .

Olearius. 541. T. teſta imperforata convexa obtuſa angulato-lævi.
Bonan. recr. 3. *t.* 9.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. B.*
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 125.
Habitat . .
Teſtas tantum reformatas vidimus.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 542. T. teſta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali.
Bonan. recr. 3. *t.* 29. 30.
Gvalt. teſt. t. 68. *f. B.*
Argenv. conch. t. 11. *f. G.*
Pet. gaz. t. 70. *f.* 9.
Kratzenſt. Regenſ. t. 4. *f.* 42. & *t.* 6. *f.* 66. & *t.* 11. *f.* 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 543. T. teſta ſubumbilicata conico-convexa lævi: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, convexa, anfractibus obtuſe ſulcata, umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

544. T.

Cochlea ſarmatica. Thevet. Coſm. 120. & *ex eo aliorum, fabuloſa eſt.*

Argyrostomus. 544. T. testa umbilicata subovata exarata lineis do bus elatioribus transverse striatis.
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 3, 4.
Gvalt. test. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.*
Kratzenst. Regens. t. 10. *f.* 43. & *t.* 1. *f.* 12.
Habitat in M. Indico.

margaritaceus. 545. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsa elatioribus lævibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. muf. t. 19. *f.* 2.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Habitat . .
Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens mı fuscis, nec purpurascens.

Delphinus. 546. T. testa umbilicata depressa hispida: spinis ran
Grew. muf. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. muf. t. 20. *f. H.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.*
Kratzenst. Regens. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 547. T. testa umbilicata submucronata undique spinis læv
List. conch. 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat . .
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

Scalaris. 548. T. testa cancellata conica: anfractibus distant
Rumph. muf. t. 49. *f. A.*
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.*
Habitat . .
Varietas procul dubio sequentis, sed magnitudine, an ctibus omnino distantibus, solisque cingulis con differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

549

Clathrus. 549. T. teſta cancellata turrita, anfractibus contiguis lævibus.
Fn. ſvec. 1325.
Liſt. conch. t. 588. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. muſ. t. 29. *f. W.*
Gvalt. teſt. t. 58. *f. H.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Europæo, Americano.
Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac deſumta. Plancus.

crenatus. 550. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis ſupra crenatis. *M. L. U.*
Habitat . .

lacteus. 551. T. teſta cancellata turrita: ſtriis longitudinalibus elevatis confertis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimilis T. Clathro, ſed minor Gr. Hordei, ſtriis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

ſtriatulus. 552. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicoſis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſeminis Hordei alba, anfractibus cinctis ſtriis membranaceis parvis, paſſimque rugis convexis calloſis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & ſubtus ſubangulata.

Uva. 553. T. teſta cancellata ovata obtuſa: anfractibus contiguis: ſtriis longitudinalibus imbricatis.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 2. Olivaris ſtriata faſciata.
Gvalt. teſt. t. 58. *f. D.*
Habitat . .

corneus. 554. T. teſta umbilicata: anfractibus teretiuſculis decuſſato-ſtriatis, apertura reflexa. *M. L. U.*
Habitat . .

reflexus. 555. T. teſta umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus ſubſtriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa auſtrali.

Lincina. 556. T. teſta oblonga obtuſa rugoſo-ſtriata, apertura limbo dilatato plano crenato.

Liſt.

Lift. conch. t. 26. *f.* 24.
Sloan. jam. 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
Klein. oftr. t. 3. *f.* 71.
Brown. jam. t. 40. *f.* 5.
Habitat in Jamaica. *Terreftris.*

***** Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 557. T. tefta turrita: anfractibus deorfum imbricatis
Bonan. recr. 3. *t.* 118.
Gvalt. teft. t. 58. *f. E.*
Habitat in Jamaica.

replicatus. 558. T. tefta turrita lævi: anfractibus furfum imbricati
Argenv. conch. t. 14. *f. E.*
Habitat . .

acutangulus. 559. T. tefta turrita: anfractibus carina unica majo acuta.
Bonan. recr. 3. *t.* 117.
Gvalt. teft. t. 58. *f. B.*
Habitat . .

duplicatus. 560. T. tefta turrita: anfractibus carinis duabus acuti
Bonan. recr. 3. *t.* 114.
Lift. angl. 160. *t.* 3. *f.* 7.
Gvalt. teft. t. 58. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. C.*
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 561. T. tefta turrita: anfractibus carinis duabus obtu diftantibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 113.
Habitat in Europa *auftrali.*

Terebra. 562. T. tefta turrita: anfractibus carinis fex acutis.
Fn. fvec. 1322.
Columm. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muf. t. 30. *f. M.*
Gualt. teft. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

563. T

Turriculæ *auctorum genus non conftituunt, fed militant fub Murice, Strombo, Bu cino, Trocho, Turbine.*

variegatus. 563. T. teſta turrita: anfractibus planiuſculis: ſtriis ſeptem obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Habitat . .

unguli-nus. 564. T. teſta turrita: anfractibus ſtriis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 565. T. teſta turrita: anfractuum ſutura marginata prominente. ÷
Gvalt. teſt. t. 58. *f. L.*
Habitat . .

bidens. 566. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis ſutura ſubcrenata, apertura poſtice bidendata.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

perverſus. 567. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula.
Fn. ſvec. 1300.
Liſt. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muſcoſis; terreſtris.*

muſcorum. 568. T. teſta turrita obtuſa pellucida: anfractibus ſecundis, apertura edentula.
Fn. ſvec. 1301. *It. œl.* 99.
Liſt. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muſcoſis; terreſtris.*

auriſcalpium. 569. T. teſta turrita alba læviſſima, apertura porrecta planiuſcula concava obtuſa.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta ſubulata, lactea, glaberrima, 7 *f.* 8 *ſpirarum. Apertura dilatata auriſcalpium referens; Labro porrecto, obtuſo, concavo, marginato.*

politus. 570. T. teſta turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Gr. Hordei magnitudine, albiſſima, opaca nec pellucida, nitidiſſima, anfractibus linea excavata tenui interſtinctis.

293. HE-

293. HELIX. *Animal* Limax.
Testa univalvis, spiralis, subdiaphana fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circuli demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 571. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata.
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gvalt. test. t. 4. *f. S.*
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 572. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata.
Fn. svec. 1298. *It. wgoth.* 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europæ *rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 573. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata.
Rumph. mus. t. 27. *f. O.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Asiæ *arboribus.*

Albella. 574. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba. apertura semicordata.
Fn. svec. 1299. *It. œl.* 65.
Gvalt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

striatula. 575. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

576. H.

algira. 576. H. teſta ſubangulata umbilicata convexa; anfractibus ſenis, umbilico pervio.

Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentiſſimo, nec tenui; anfractuum angulo obſoleto, nec patulo.*

Leucas. 577. H. teſta ſubcarinata umbilicata convexa lævi: ſubtus gibboſa, umbilico minutiſſimo, apertura ſubrotundo-lunata.

Habitat in Africa. *E. Brander.*

Teſta albida: ſupra faſcia; ſubtus lineis purpuraſcentibus.

Planorbis. 578. H. teſta ſubcarinata umbilicata plana: ſupra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta.

Fn. ſvec. 1306.

Liſt. angl. 145. *t.* 2. *f.* 27. - - *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.

Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.

Gualt. teſt. t. 4. *f. EE.*

Klein. oſtr. t. 1. *f.* 8.

Habitat in Europæ *ſtagnis.*

complanata. 579. H. teſta deorſum carinata umbilicata convexa: ſubtus plana, apertura ſemicordata.

Fn. ſvec. 1308.

Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ringens. 580. H. teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura oblonga: labio poſtice quadruplicato.

Bonan. recr. 3. *t.* 330.

Argenv. conch. t. 32. *f.* 13.

Habitat . . e Muſeo Teſſiniano.

Teſta magnitudine H. lapicidæ, ſed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorſum dilatato-marginata, elongata Labio poſtico intus plicis 4, *ſulcis* 3.

Carocolla. 581. H. teſta carinata imperforata convexa.

Argenv. conch. t. 11. *f. D.*

Habitat . . terreſtris.

Simillimus H. Lapicidæ, ſed magnitudine volæmanus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 582. H. teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata.
Gvalt. teſt. t. 3. *f. I.*
Habitat . . terreſtris.

Vortex. 583. H. teſta carinata plana: ſupra concava, apertura ovali.
Fn. ſvec. 1307.
Liſt. angl. 145. *t.* 2. *f.* 28.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. GG.*
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

ſcabra. 584. H. teſta ſubcarinata imperforata ovata acuminata ſtriata. *M. L. U.*
Habitat . .
Teſta faſciis fuſcis diſſectis: in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 585. H. teſta carinata utrinque convexa cornea: faſciis ſubferrugineis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtierana. 586. H. teſta carinata imperforata depreſſa decuſſatim ſtriata, apertura utrinque acuta. †
Gvalt. teſt. t. 68. *f. E.*
Habitat . .

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 587. H. teſta ſupra umbilicata plana nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Fn. ſvec. 1304.
Liſt. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26. - - *exercit.* 2. *p.* 59.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſpirorbis. 588. H. teſta utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus.
Fn. ſvec. 1305.
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 589. H. teſta ſubumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata.
Fn. ſvec. 1309.
Habitat in Europæ *ſtagnis ſupra plantas.*

590. H.

Cornu arietis. 590. H. teſta umbilicata planiuſcula, apertura ovali.
Liſt. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compreſſa.
Argenv. conch. t. 11. *f. E.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 7.
Habitat in O. Europæo.

hiſpida. 591. H. teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1296.
Habitat in Svecia; *terreſtris.*

ampullacea. 592. H. teſta ſubumbilicata ſubrotunda glabra, anfractibus ſupra ventricoſioribus, umbilico obtecto, apertura ovato-oblonga.
Rumph. muſ. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 1. *f. R.*
Habitat in Aſia; *terreſtris.*

Pomatia. 593. H. teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolori, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1293.
Geſn. aqv. 255.
Aldr. exſangu. 389.
Liſt. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

glauca. 594. H. teſta umbilicata ſubrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali.
Habitat . .

Citrina. 595. H. teſta umbilicata convexa obtuſa flaveſcens: faſcia fuſca.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Habitat in Jamaica *auſtrali; terreſtris.*

arbuſtorum. 596. H. teſta umbilicata convexa acuminata, apertura ſuborbiculari bimarginata: antice elongata.
Fn. ſvec. 1295.
Liſt. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4 - - *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

unguli-na. 597. H. teſta umbilicata convexa, apertura marginata ſuborbiculata: ſupra elongata.
Rumph. muſ. t. 27. *f. R.* Lapillus.
Habitat . .

itala. 598. H. teſta umbilicata convexa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta albida, faſcia una alterave fuſca.

hiſpana. 599. H. teſta umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta colore corneo.

lutaria. 600. H. teſta umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura ſubovata.
Habitat . .

perverſa. 601. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea.
Grew. muſ. t. 10. *f.* 9.
Bonan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 5. *f. P. O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. β.* Unique.
Habitat . . *fluviatilis.*

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

janthina. 602. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato.
Column. aquat. 23. *t.* 22. - - *purp. t.* 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore ſpecioſior.
Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 2. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Aſia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*

Vivipara. 603. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa cornea: cingulis fuſcatis, apertura ſuborbiculari.

Fn.

Fn. ſvec. 1312.
Liſt. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18. - - *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gvalt. teſt. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Habitat in Europæ *ſtagnis, argilloſis imprimis.*

nemoralis. 604. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata.
Fn. ſvec. 1294. *It. œl.* 127. *It. wgoth.* 84.
Liſt. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3. - - *conch. t.* 1. *n.* 54.
Pet. muſ. 5. *n.* 14.
Gualt. teſt. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 605. H. teſta imperforata ſubrotunda lævi faſciata, apertura oblonga fuſca.
Gualt. teſt. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

griſea. 606. H. teſta imperforata ſubovata obtuſa griſea: faſciis duabus pallidis, apertura oblongiuſcula.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

Hæmaſtoma. 607. H. teſta imperforata ſubrotunda fuſca: faſcia longitudinali alba, apertura purpurea.
Habitat . .

* * * * * Oblongæ *turritæ imperforatæ.*

decollata. 608. H. teſta imperforata ſubturrita: ſpira mutilato-truncata, apertura obovata.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. O. P. Q.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtrali,* Oriente; *terreſtris.*
Teſta apice transverſim abſciſſa & conſolidata eſt.

Pupa. 609. H. teſta ſubimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

barbara. 610. H. teſta imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura ſubrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*

Teſta præcedenti ſimilis, ſed dimidio minor ſ. Hordei ſemine paulo major; infima apertura ſubtus ſæpe faſcia griſea cincta.

Amarula. 611. H. teſta imperforata oblonga, anfractibus ſpinoſo dentatis.
Rumph. muſ. t. 33. *f. FF.* Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. β.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

ſtagnalis. 612. H. teſta imperforata ovato-ſubulata ſubangulata, apertura ovata.
Fn. ſvec. 1310.
Pet. muſ. t. 82. *n.* 85.
Liſt. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21. -- *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gvalt. teſt. t. 5. *f. I.*
Friſch. inſ. 8. *t.* 7.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

fragilis. 613. H. teſta imperforata ovato-ſubulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga.
Fn. ſvec. 1311.
Habitat in Europa.

putris. 614. H. teſta imperforata ovata obtuſa flava, apertura ovata.
Fn. ſvec. 1317.
Bonan. recr. 3. *t.* 54?
Tulp. obſ. 200. *t.* 201.
Liſt. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24. -- *conch. t.* 123. *f.* 23.
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 70.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

limoſa. 615. H. teſta imperforata oblongiuſcula pellucida, apertura ovata.
Fn. ſvec. 1314.
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentaculata. 616. H. teſta imperforata ovata obtuſa impura, apertura ſubovata.
Fn. ſvec. 1313.
Liſt. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

Auricularia. 617. H. teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta breviſſima, apertura ampliata.

Fn.

Fn. fvec. 1315.
Lift. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23. -- *exerc.* 2. *p.* 54.
conch. 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7.
Klein. oftr. 54. *t.* 3. *f.* 69.
Habitat in Europæ *fluviis*, *ftagnis.*

balthica. 618. H. tefta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.
Fn. fvec. 1316. *It. gotl.* 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 619. H. tefta imperforata convexa longitudinaliter ftriata, rima umbilicali, apertura fubrotunda. *M. L. U.*
Gvalt. teft. t. 64. *f. I.*
Habitat . .
Tefta livida.

perfpicua. 620. H. tefta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante. *M. L. U.*
Habitat . .
Tefta pellucida, *lactea.*

Haliotoidea. 621. H. tefta imperforata depreffo-planiufcula, apertura ovali dilatata usque in apicem.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muf. t. 40. *f. R.*
Gvalt. teft. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 8. *f. D.*(*)
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Tefta lactea, *pellucida*, *in apicem usque perfpicua uti Haliotis*, *fed tragus non pertufus.*

ambigua. 622. H. tefta fubimperforata convexa: fulcis remotis compreffis, apertura femiorbiculari.
Habitat in M. Mediterraneo.
Tefta parva Neritæ, *alba*, *convexa*; *fpira lateralis*, *obtufa*, *tota cingitur lineis remotis* 6 *ad* 8 *compreffis*, *elevatis*: *apertura femiorbiculata*; *hinc etiam Nerita*, *modo Labium interius non effet reflexum*; *umbilicus perforatus eft in junioribus*, *in adultioribus vero nullus.*

(*) lege: *t.* 7. *f. C. Vide Emendanda pag.* 824.

294. NERITA. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, gibba, ſubtus planiuſcula.
Apertura ſemiorbicularis: labio columellæ transverſo, truncato, planiuſculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 623. N. teſta umbilicata lævi, ſpira ſubmucronata, umbilico gibbo bifido.
Rumph. muſ. t. 22. *f. C.* Valvata 4.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. E, Q, R, S, V, X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Kratzenſt. Regenſ. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Habitat in O. Aſiæ.

glaucina. 624. N. teſta umbilicata lævi, ſpira obtuſiuſcula, umbilico ſemiclauſo: lobo gibbo dicolore.
Liſt. conch. 4. *f.* 5. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 22. *f. A.* Valvata lævis.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. M, P, T.*
Habitat in O. Europæo.

Vitellus. 625. N. teſta umbilicata ſubgloboſa, umbilico perforato æquali.
Rumph. muſ. t. 22. *f. D.* Valvata 5.
Habitat in O. Aſiæ.

Albumē. 626. N. teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato.
Liſt. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 22. *f. B.* Vitellus compreſſus.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 10. *f. T.*
Kratzenſt. Regenſ. 20. *t.* 5. *f.* 54.
Habitat in O. Aſiæ.

Mammilla. 627. N. teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata.
Column. aqv. t. 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
Liſt. conch. 4. *f.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 22. *f. E.* Valvata 7: Albula.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 67. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 10. *f. X.* Uber tenue.
Habitat ad Barbados.

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

nodoſa. 628. N. teſta nodoſa pluribus ordinibus ſolida, labro angulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
Liſt. conch. t. 804. *f.* 13.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. BB.*
Klein. oſtr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat . .
Affinis Murici Nodo *tota ſtructura, ſed poſtice lacuna deſtituta, qua neglecta ruerent genera.*

Corona. 629. N. teſtæ anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. O.* Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 10. *f.* 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 630. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.*
Habitat . .

cornea. 631. N. teſta obſolete ſtriata, labiis edentulis.
Argenv. conch. t. 10. *f. M.*
Habitat . .

fluviatilis. 632. N. teſta rugoſa, labiis edentulis.
Fn. ſvec. 1318.
Liſt. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. muſ. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 633. N. teſta lævi, vertice carioſo, labris edentulis.
Fn. ſvec. 1320, 1319. *It. œl.* 261.
Liſt. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. muſ. 67. *n.* 717.
Habitat ad Maris Europæi *littora ſcopulosque, modis innumeris variegata.*

lacuſtris. 634. N. teſta læviuſcula cornea, apice exquiſito, labiis edentulis.
Habitat in Europæ *lacubus.*
Teſta ſimilis N. littorali, ſed cornea, nec vertice carioſo.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

bidens. 635. N. teſta lævi, labio interiore bidentato. *M. L. U.*
Habitat . .

viridis. 636. N. teſta lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Teſta parva admodum, viridis, interdum fuſco lacteoque undata, ad labium albo-maculata.

virginea. 637. N. teſta lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 638. N. teſta lævi, labiis utrisque dentatis.
Rumph. muſ. t. 22. *f. I,* 2. Valvata alpina.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. C.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Kratzenſt. Regenſ. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Habitat in O. Aſiæ.

Peloronta. 639. N. teſta ſtriata, labiis dentatis: interiore planiuſculo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. K.* Valvata 2 faſciata.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

Albicilla. 640. N. teſta ſtriata, labiis ſubdentatis: interiore tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Hiſtrio. 641. N. teſta ſulcata transverſeque ſtriata, labio interiore dentato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 6.
Habitat . .

642. N.

plicata. 642. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.*
Habitat . .

groſſa. 643. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoſo.
Rumph. muſ. t. 22. *f. N.*
Gvalt. teſt. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Aſiæ.

Chamæleon. 644. N. teſta ſulcata ſulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Kratzenſt. Regenſ. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

undata. 645. N. teſta ſulcata ſulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato.
Rumph. muſ. t. 22. *f.* 4.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Aſiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & faſciis latiuſculis, nec tenuibus ſtriis.

Exuvia. 646. N. teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato.
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. muſ. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f.* 1.
Habitat in O. Americæ & Aſiæ.

295. HALIOTIS. *Animal* Limax.
Teſta auriformis, patens: Spira occultata laterali; Diſco longitudinaliter poris pertuſo.

Midæ. 647. H. teſta ſubrotunda utrinque nitida.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. B.*
Habitat . .

648. H.

Haliotides *ſimillimæ, ideoque & ſynonymis obſcuriores.*

tuberculata. 648. H. teſta ſubovata, rugis transverſis tuberculatis.
Fn. ſvec. 1326. Haliotis ſtriata rugoſa.
Rond. piſc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Aldr. exſangu. 551. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. t. 91. *f.* 1, 2.
Liſt. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16.
conch. 614.
Habitat in O. Europæo.

ſtriata. 649. H. teſta ovata transverſim rugoſa longitudinaliter ſtriata.
Habitat in O. Aſiæ.

varia. 650. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus: majoribus tuberculatis.
Habitat . .

marmorata. 651. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus; transverſis obſoletis.
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

aſinina. 652. H. teſta oblonga extra foramina angulata, ſtriis elevatis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. E, F.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Kratzenſt. Regenſ. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 653. H. teſta ovata, angulo inter foramina & ſpiram.
Habitat in O. Africano.
Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

296. PATELLA. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſubconica, absque ſpira.

* Labiatæ ſ. *labio interno inſtructæ.*

equeſtris. 654. P. teſta integra orbiculata, labio fornicali perpendiculari.
Rumph. muſ. t. 40. *f. P, Q.*

Pet.

Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.*
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 655. P. teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali.
M. L. U.
Habitat . .

chinenſis. 656. P. teſta integra ſubconica lævi, labio laterali.
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Pileus chinenſis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 657. P. teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano.
Rumph. muſ. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 658. P. teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo.
Gvalt. teſt. t. 69. *f. H?*
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Habitat ad Ilvam *inſulam.*
Differt a præcedenti ſpira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *ſ. baſi margine angulatæ.*

laciniosa. 659. P. teſta radiis elevatis inæqualibus: extus craſſioribus obtuſis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

ſaccharina. 660. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

661. P.

barbara. 661. P. tefta dentata: coftis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.*
Habitat . .

granularis. 662. P. tefta dentata: ftriis elevatis mucronibus imbricatis.
Lift. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gualt. teft. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Kratzenft. Regenf. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europæ *auftralis.*

granatina. 663. P. tefta angulata: ftriis undecim lævibus.
Lift. conch. 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Kratzenft. Regenf. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europæ *auftralis.*

vulgata. 664. P. tefta fubangulata: angulis quatuordecim obfoletis, margine dilatato acuto.
Faun. fvec. 1291.
Lift. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*
Gvalt. teft. t. 8. *f. Q.*
Habitat in O. Europæ *rupibus faxis, frequens.*
Tefta fubtus colore teftudinis.

cærulea. 665. P. tefta fubangulata: ftriis numerofis inæqualibus, fubtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 666. P. tefta fubdentata conica tuberculata: poftice retufa.
Habitat . .

* * * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 667. P. tefta integra conico-acuminata ftriata: vertice hamofo revoluto.
Gvalt. teft. t. 9. *f. V, W.*
Klein. oftr. t. 8. *f.* 10.
Habitat in M. Mediterraneo.

mammillaris. 668. P. tefta integra conica ftriata fubdiaphana, vertice reflexo lævi.
Lift. conch. t. 537. *f.* 17.
Klein. oftr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

669. P.

pectina-ta. 669. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa opaca; intus laevis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inaequalibus.

lutea. 670. P. testa integra, ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.*
Habitat . .
Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 671. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato.
Rumph. mus. t. 40. *f. L.*
Pet.. gaz. t. 32. *f.* 9.
Habitat in Amboina *ad littora, sub Arena.*

lacustris. 672. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo.
Faun. svec. 1292.
List. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gvalt. test. t. 4. *f. AA.*
Habitat in Europae *aquis dulcibus, adhaerens plantis.*

* * * * Integerrimae *absque vertice mucronato.*

pellucida. 673. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor caeruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis caeruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus est.

testudina-ria. 674. P. testa integerrima ovata laevi glaberrima.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 2. *t.* 2.
Gvalt. test. t. 8. *f. B.*
Argenv. conch. t. 6. *f. P.*
Habitat . .

compres-sa. 675. P. testa integerrima ovali oblonga laevi: dorso compressa.
Habitat . . *e Museo Tessiniano.*
Testa e maximis, flava.

rustica. 676. P. testa integerrima conica, striis quinquaginta obtusis. *List.*

Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 4. *t.* 1.
Gvalt. teſt. t. 8. *f. P. & t.* 9. *f. C?*
Habitat . .

fuſca. 677. P. teſta integerrima ovata obtuſa: ſtriis elevatis. *M. L. U.*
Habitat . .

notata. 678. P. teſta integra ſtriata: vertice ſubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtriis elevatis lævibus fuſcis; Intus alba margine fuſco maculato; ſub fornice macula ſpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 679. P. teſta integerrima ovali ſubconvexa fuſca cruce alba picta. *M. L. U.*
Habitat . .

reticulata. 680. P. teſta integra conica compreſſa venoſo-reticulata.
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fiſſura. 681. P. teſta ovali ſtriato-reticulata, vertice recurvo, antice fiſſa.
Liſt. conch. t. 543. *f.* 28.
Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine.
Habitat ad Angliam *rarius. Liſter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teſtæ fiſſura linearis, a margine antico ad lateris medium inciſa.

Puſtula. 682. P. teſta ovali gibboſo-convexa ſtriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta ſimillima præcedenti, apertura margini poſtico propior.

græca. 683. P. teſta ovata convexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 9. *f. N.*
Kratzenſt. Regenſ. 8. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 684. P. teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Habitat in M. Europæ *auſtralis*, Americæ.

Nubecu-la. 685. P. teſta ſubovata rugoſa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a præcedenti teſta minore, altiore, alba rubro radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

297. DENTALIUM. *Animal* . . .
Teſta univalvis, tubuloſa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephan-tinum. 686. D. teſta angulata ſubarcuata continua.
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 1. Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.*
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

Dentalis. 687. D. teſta ſtriata ſubarcuata interrupta.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ apex valde acuminatus & ruber eſt.

Entalis. 688. D. teſta tereti ſubarcuata continua.
Faun. ſvec. 1327.
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
Liſt. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 41. *f.* 5.

Gvalt. teſt. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. K.*
Habitat in O. Europæo, Indico.

minutũ. 689. D. teſta tereti erectiuſcula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta tam parva, ut genus niſi armatis oculis non conſpiciatur.

298. SERPULA. *Animal* Teredo. *Columm. aqu. t.* 22. *f.* 4. *Ellis cor. t.* 38 *f.* 2.
Teſta univalvis, tubuloſa, adhærens, ſæpe iſthmis integris paſſim intercepta.

Seminulum. 690. S. teſta regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. *f.* 1?
Gvalt. teſt. t. 10. *f. S.*
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Teſta recedit a congeneribus quod libera ſit nec adhæreat aliis corporibus, qvamvis anfractus inter ſe uniti, & quod apertura in mea non conſpicua.

planorbis. 691. S. teſta regulari orbiculata plana æquali.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Teſta vix manifeſta, niſi ſquamula orbiculata arcte adnata, absque omni ſpirarum rudimento externo, at fracta diſcedens horizontaliter, intus oſtendit ſpiram peregrinæ teſtæ, cui inſedebat, inſculptam, tanquam circulos concentricos.

ſpirillum. 692. S. teſta regulari ſpirali orbicula pellucida, anfractibus teretibus ſenſimque minoribus.
Planc. conch. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor: quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

693. S.

ſpirorbis. 693. S. teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis ſenſimque minoribus.
It. wgoth. t. 170.
Planc. conch. 18. *n.* 3.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. O.*
Liſt. conch. 4. *f.* 3. *t.* 2.
Habitat in Oceani *&* Pelagi *Fucis*, *Zoophytis.*

triquetra. 694. S. teſta repente flexuoſa triquetra.
It. wgoth. 170.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. P.*
E. N. C. 1727. *p.* 315. *t.* 10.
Habitat in Oceano *ſupra Teſtas, Lapides, Naves, Fucos.*

intricata. 695. S. teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa.
Habitat in M. Mediterraneo *ſuper Pinnas aliaque recrementa marina.*
Teſta inſtar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere ſcabra obſervanda.

contortuplicata. 696. S. teſta ſemitereti rugoſa glomerata.
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 697. S. teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata.
Fn. ſvec. 1328.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 698. S. teſta tereti flexuoſa: apice ſpirali acuto.
Liſt. conch. 4. *f.* 3. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Habitat in Indiis.

arenaria. 699. S. teſta ſubangulata articulata integra diſtincta.
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C.*
Rumph. muſ. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Gvalt. teſt. t. 10. *f. L. N.*
Habitat in Indiis.

anguina. 700. S. teſta teretiuſcula, fiſſura longitudinali ſubarticulata.

Rumph. muf. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
β. *Lift. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 2.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 2.
Gvalt. teft. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, fed diftinctiffima rima fua articulata, quamvis magnitudine diverfiffima.

Penis ♀ 701. S. tefta tereti recta extremitate radiata: difco poris cylindricis.
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
Lift. conch. 4. *f.* 3. *f.* 3.
Rumph. muf. t. 41. *f.* 7.
Gvalt. teft. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.*
Habitat ad Amboinam.

Penicillus. 702. S. tefta teretiufcula recta bafi flexuofa. ÷
Ellis corall. 92. *t.* 34.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Melitam.*

ringens. 703. S. tefta tereti recta punctato-arenacea. *Fig.* 8.
Baker. micr. t. 8. *f.* 2, 3, 4, 5.
Schæff. monogr. 1755.
Habitat in Europæ *Lacubus frequens; minuta.*
Tefta Dentalii ftructura, fed bafi tenuiore fixa, ex arenulis confectis conftructa, minima oculo armato dignofcenda. Animalculum refert florem didynamiæ.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca composita*, *pullulantia e* Corallio *Lapideo subjecto*, *cui inserta*, *quodque ædificant.*

299. TUBIPORA. *Animalia* Nereides.
Corallium tubis subcylindricis, lævibus, basin usque cavis.

musica. 1. T. corallio cylindris parallelis combinatis: dissepimentis planis lævibus remotis.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.
Tournef. inst. 575. *t.* 342. Tubularia purpurea.
Edw. av. t. 93. *f.* 3.
Argenv. conch. 352. *t.* 29. *f. A.*
Moris. hist. 3. *p.* 657. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22.
Velsch. hecast. 44. *t.* 44. Tubularia coralloides.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis eleganter coagmentatis ruberrimis.
Bauh. hist. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Halcyonium rubrum indicum.
Habitat in Mari Indico, rubro.

infundibuliformis. 2. T. corallio turbinato infundibuliformi subprolifero.
Hort. cliff. 480. Madrepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Habitat in Pelago.

Verrucosa. 3. T. corallio subrotundo glomerato, tubis ovatis: ore subtridentatis.
Ellis corall. t. 27. *f. e, E?*
Habitat in M. Mediterranei *Algis*, *sæpius ramulos cingens.*
Corallium *f. glomer albus oculo armato inspiciendus ut ora tubulorum pateant.*

Urceus. 4. T. corallio urceolato ſubſimplici: ore ſexdentato.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſerpens. 5. T. corallio repente filiformi ſubramoſo: tubis rigidis cylindricis diſtantibus erectis.
Habitat in M. Mediterranei *Conchis, Fucis &c.*

repens. 6. T. corallio repente filiformi dichotomo: tubis flexilibus cylindricis diſtantibus erectis. *Fig.* 5.
Amœn. acad. 2. *p.* 63.
Bæck. Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 3, 4?
Ræſ. inſ. app. polyp. t. 73, 74, 75.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Habitat in Aquæ dulcis *Plantis, in* Nymphæa *&c.*
Minuta.

arenoſa. o. T. corallio tophoſo poris adſperſo, intus cellulis concamerato.
Ellis corall. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in O. Europæo, *frequens inter Angliam & Belgium. J. F. Gronovius.*
Animal videtur Nereis *eſſe.*

300. MILLEPORA. *Animalia* Hydræ.
Corallium tubis turbinatis, teretibus.

cellulosa. 7. M. corallio membranaceo contorto-reticulato.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea rigida celluloſa connata labyrinthiformis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Eſchara.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 1. Eſchara retiformis.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Ginann. adriat. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Ellis corall. 71. *t.* 30. *f. H, a.* Eſchara foliacea millepora lapidea extremitatibus hinc inde irregulariter coaleſcentibus, utraque ſuperficie ex cellulis ovatis conſtans.
Habitat in M. Numidico, Mediterraneo.

Mem-

Membrana *lapidea*, *alba*, *campanulato-turbinata*, *varie complicata*, *perforata foraminibus ovatis inæqualibus in quincuncem*; *fupra punctata*; *fubtus lævis*.

Liche-noides. 8. M. ramofiffima plana: fupra fcabra porofa, fubtus glabra, lateribus dilatatis.
Habitat . .
Rami *ramofiffimi in plano*, *facie Lichenis fruticulofi f. foliacei*. Ramuli *filiformes*, *teretiufculi*, *fubcomplanati*, *fupra fcabri*, *fubtus glabri*, *lateribus dentato-ferratis*. Pori *inter fcabritiem fuperiorem vix manifefti*.

Dami-cornis. 9. M. ramofa fcabra, poris fparfis immerfis.
Gvalt. teft. t. 104. Madrepora candida ramofa damæ cornua referens, foraminibus rotundis in fuperficie infignita.
Rumph. amb. 6. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendron littoreum.
Bauh. hift. 3. *p.* 846. Corallium afperum candicans adulterinum.
Habitat in O. Afiatico.
Rami *ramofi*, *breves*, *punctis fubfcabri*. Pori *fparfi*, *impreffi*, *patentes interiori margine*, *fundo obtufi*.

Alcicor-nis. 10. M. ramofa compreffa, poris fparfis obfoletis.
Morif. hift. 3. *f.* 15. t. 10. f. 26. Corallium albidum latum & compreffum ad extrema tantum ramofum.
Habitat . .
Caulis *pedalis*, *albus*, *compreffus*, *varie ramofus*, *obtufus*, *fragilis*. Pori *fparfi*, *minimi*, *vix confpicui*, *remoti*.

reticula-ta. 11. M. ramofiffima: ramis linearibus compreffis anaftomofantibus: hinc poris prominulis confertiffimis.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. D. Kæhler*.
Caulis *ramofiffimus*, *inftar Lichenis rangiferini*, *horizontalis*; *ramis paffim connexis & reticulatis*, *linearibus*, *compreffis*, *fupra lævibus*, *fubtus tectis quafi verrucis*, *in quibus* pori *confertiffimi*.

lineata. 12. M. ramofiffima dichotoma, poris per feries digeftis.
Habitat . .
Caulis *filiformis*, *ramofiffimus*, *divaricatus*, *concatenatis ramis*. Pori *per feries longitudinales*.

compreſ-ſa. 13. M. ramis compreſſiuſculis ſubdichotomis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. D. Kæhler.*

murica-ta. 14. M. ramoſa, poris confertis ſtellatis prominentibus erecto-truncatis.
Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemiovato-prominulis, ramis acutis.
Sloan. jam. 1. *p.* 51. *t.* 18. *f.* 3. Corallium album poroſum maximum muricatum.
Tournef. inſt. 573. Madrepora erectior ramoſa, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
Gvalt. teſt. t. 81. Madrepora candida digitata, ramis tenuioribus peracutis quaſi dimidiatis & ſurſum ſpectantibus denſiſſime exaſperata.
Rumph. amb. 6. *p.* 239. *t.* 86. *f.* 1. Lithodendron calcareum.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 566. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 3. Porus albus erectior ramoſus, tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus.
β. *Muſ. Teſſ.* 116. Madrepora ramoſa, ramis adſperſis papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus.
Habitat in Pelago Aſiatico.
Rami *varii, albi, ſtriis exeſis tecti, adſperſi undique mucronibus cavis latere ſuperiore truncatis ſ. cochlearibus, interne fere ſtellatis.*

Eſchara. 15. M. membranacea undique adnata.
Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 111. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata, punctis quincuncialibus.
Amœn. acad. 1. *p.* 105. *f.* 19. Millepora membranacea plana, punctis quincuncialibus.
Ellis corall. t. 25. *f. e?*
Habitat in Oceano Europæo *&* M. Balthico.

cruſtacea. 16. M. cruſtacea paraſitica indiviſa, tuberculis gibbis ſcabris imbricatis, poris radiatis.
Ellis corall. 75. *t.* 27. *f. F.*
Habitat in M. Mediterranei *Algis.*
Cruſta conſtat quaſi tuberculis, convexis, æqualibus: ſingulis poro laterali, e quo, ubi perfectus, ſetæ 5 *breves prominent, quarum quæ margini inferius inſident reliquis longiores.*

301. MA-

301. MADREPORA. *Animalia* Medufæ. *Ellis cor. t.* 32. *f. A. Donat. adriat. t.* 6. *f. F.*
Corallium tubulis ftellato-lamellofis.

* Simplices: *Stella unica communi fimplici.*

Acetabulum. 17. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula, pedunculo filiformi.
Bauh. pin. 367. Androfaces petræ innafcens major f. minor.
Tournef. inft. 569. *t.* 338. Acetabulum marinum.
Brown. jam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule fimplici, cyatho ftriato.
Habitat in O. Europæo, Americano.

Verrucaria. 18. M. ftella orbiculari folitaria planiufcula feffili: difco cylindris flofculofo, ambitu radiato.
Ginann. adriat. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine pifi dimidiati, feffile, planum, album; dum perfectum Difco ex tubis aggregatis, uti flos compofitus, Ambituque ftriis exaratis more floris radiati; Media itaque inter Milleporas & Madreporas.*

turbinata. 19. M. fimpliciffima turbinata lævis, ftella concava.
Amæn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 84. *f. I, II, III, IV, VII.*
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Lang. figurat.* 52. *t.* 12. Fungitis major orbicularis gotlandicus.
Helw. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17. *Wolff. haff. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Habitat in M. Balthico.

Fungites. 20. M. fimplex acaulis convexa, lamellis fimplicibus.
Hort. cliff. 481. Madrepora fimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis.
Bonan. kirch. 268. *t.* 267. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus faxeus.
Bauh. hift. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Olear. muf. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Befl. muf. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.

Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides lamellatus maris rubri.
Habitat in Mari rubro.
Stella *ſimplex centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, baſin verſus iſthmis connexæ.*

Pileus. 21. M. ſimplex acaulis conglomerato-lamelloſa, lamellis verrucoſis.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 3. Fungus ſaxeus.
Habitat in O. Aſiatico.
Stella *compoſita ex ſtellis excavatis: Radiis palmatis centrum & peripheriam reſpicientibus.* Radii *alterni in ſtellulis altiores margine bifariam crenato, alterni humiliores anguſtiores.*

Mæandrites. 22. M. ſubſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis.
Roy. lugdb. 525. Madrepora compoſita ſinuoſa, lamellis duplici ſerie integris.
Gvalt. teſt. t. 51. Mæandrites coſtis amplioribus acutis & rarioribus lamellis.
Pet. fil. 217. *t.* 20. *f.* 17. Corallium criſpum.
Sloan. jam. 1. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus major undulatus.
Habitat in O. Americano.
Stella *ex centris variis, copioſis, oblongis, confluentibus in canales labyrinthiformes.* Centra *non ex ſuturis, ſed ex lamellis.* Lamellæ *non emarginatæ.*

labyrinthiformis. 23. M. ſimplex acaulis, centro repando-labyrinthiformi, lamellis retuſis.
Hort. cliff. 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphærica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus æqualibus.
Pet. gaz. 7. *t.* 68. *f.* 1. Corallium album americanum.
Valliſn. op. 1. *t.* 17.
Gvalt. teſt. t. 10. *f.* 29. Madrepora coſtis latis ſinuoſis & ſulcatis.
Hill. plant. 2. Mycedium convexum gyris ſulcatis.
Bocc. epiſt. 17. *p.* 141. Aſtroites undulatus major.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 1. Aſtroites.
Beſl. muſ. 83. *t.* 26. *f.* 1. Maſſa coralloides albicans, maris fluctus repreſentans.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Stella *convexa.* Sutura *reptans*, *millefaria*, *humilior*, *e qua affurgit altior lamellis interjecta.* Lamellæ *parallelæ.*

areolata. 24. M. fimplex acaulis: ambulacris pinnatis, pulvillis anguftis truncatis.

Pet. fil. 216. *t.* 20. *f.* 16.

Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1.

Olear. muf. t. 34. *f.* 4.

Cluf. exot. 125. Fungus faxeus minor.

Habitat in O. Afiatico.

Difcus *convexus:* Ambulacris *profundis latiffimis pinnatis inæqualibus;* Pulvillis *elevatis anguftis compreffis truncatis.*

* Compofitæ: *Stella e plurimis compofita.*

punctata. 25. M. compofita acaulis, punctis ftellaribus confertis.

Habitat in Oceano Europæo.

Lapis *rotundatus albus friabilis.* Puncta *conferta parva inæqualia*, *fingula poris* 10 *f.* 12 *pertufis conflata.*

Agaricites. o. M. compofita acaulis fulcata, fulcis carinatis, ftellis concatenatis.

Habitat in O. Indico.

Lapis *conftans lamellis variis divergentibus femiorbiculatis*, *exaratis utrinque fulcis plurimis repandis:* Fundo *ftellis concatenatis.*

truncata. 26. M. compofita, corporibus proliferis difci pluribus margine coadunatis, ftellis truncatis: centro cylindrico-concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3. *XVIII.*

Habitat . . foffilis.

ftellaris. 27. M. compofita, corporibus proliferis centralibus folitariis, ftellis margine dilatato-coadunatis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI.* 4.

Habitat . .

polygama. 28. M. compofita, ftellis cylindricis duodecim-radiatis intermixtisque concavis majusculis convexis. *Chin. Lagerftr.* 51. *f.* 15.

Habitat in O. Afiatico.

29. M.

favoſa. 29. M. compoſita, ſtellis anguloſis concavis coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 3. Aſtroites.
Habitat . . foſſilis.

Aſtroites. 30. M. compoſita, ſtellis ſubrotundis concavis coadunatis.
Hort. cliff. 481.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 5.
Bocc. muſ. 1. *t.* 5. *f.* 4. Aſtroites V.
Geſn. fig. 35.
Worm. muſ. 68.
Plot. oxon. 87. *t.* 2. *f.* 6, 7. Aſtroites.
Boet. lap. 298.
Sloan. jam. 1. *p.* 54. *t.* 21. Lapis Aſtroites ſ. ſtellaris.
Aldr. muſ. 872. *t.* 877, 878, 879. Stellatus lapis.
Habitat . . foſſilis.

Organũ. 31. M. compoſita, cylindris ſtriatis membrana deflexa ſtriata combinatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* 6: 1. Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro ſolitariis, membrana reflexa coadunatis ſtellatis.
Habitat . . foſſilis.

flexuoſa. 32. M. compoſita, ſtellis cylindricis flexuoſis ſcabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XIII:* 5. Madrepora compoſita, cylindris flexuoſis ſcabris, cortice hinc inde coalitis.
Habitat . . foſſilis.

turbinata. 33. M. compoſita, ſtellis turbinatis lævibus ſubdichotomis apice contingentibus.
Edw. av. t. 194.
Habitat . .

faſcicularis. 34. M. compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. muſ. t. 266. *f.* 9.
kirch. t. 288. *f.* 9. Balanorum cylindraceorum glomus.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. G.*
Rumph. amb. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllus ſaxeus.

Bocc.

Bocc. muf. 1. *p.* 288. *t.* 5. *f.* 1. Madrepora I.
Shaw. afr. 17. Fungus tubulatus & ftellatus.
Donat. marin. 53. *t.* 6.
Habitat in O. Africano.
E bafi calcarea cylindri plures faftigiati diftincti.

Ananas. 35. M. compofita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ftellis convexis ftriatis centro concavis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII:* 2.
Brom. lith. t. 39. Fungites gotlandicus, brevi pediculo, magno amplo pileo.
Helw. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium albidum fuperficie figuris afteriformibus propemodum obliteratis.
Bocc. muf. 1. *p.* 288. *t.* 9. *f.* 7. Aftroites.
Habitat . . foffilis.

* * * Ramofæ: *Stellis fimplicibus.*

pertufa. 36. M. ramofiffima glabra, axillis perforatis, ftellis conicis.
Habitat . .
Rami *fimiles Corallio albo, numerofi, fubdiaphani.* Axillæ *perforatæ cavitatibus majoribus f. minoribus.* Ramuli *gerunt* ftellas *turbinatas fubmembranaceas dentatas, intus ftriatas, quafi calyces ex caulis exterioris latere erecti, unde bifariam cyathi ftellares flexuofis ramis.*

ramea. 37. M. ramofa pinnata undulato-ftriata, ftellis terminalibus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7.
Marfigl. mar. t. 30. *f.* 136.
t. 31. *f.* 44.
Habitat in O. Americano & Afiatico.
Rami *magni, folidi, bifariam alternatim ramofi.* Stellæ *terminales ramulorum, folitariæ, cylindricæ.*

rubra. 38. M. ramofa glabra, ramis vagis, fuperficie ftriis obliquis, ftellis obfoletis lateralibus.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inft. 572. *f.* 339.
Worm. muf. 231.
Ellis corall. 93. *t. A, C.*
Donat. marin. 43. *t.* 5.
Habitat in Mari Numidico *ad* la Calle.

Caulis

Caulis *teres varie ramoſus divaricatus ſolidus; rubra corticalis ſubſtantia in majoribus diſcedit.* Striæ *obliquæ parallelæ.* Stellæ *parvæ rariores, ſparſæ, nec terminales.*

oculata. 39. M. ramoſa glabra concava, ramis alternis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis diſtiche alternis.

Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex ramoſa, ramis teretibus lævibus ſolidiuſculis, lamellis integris.

Worm. muſ. 234.

Raj. hiſt. 62. Corallium album.

Tourneſ. inſt. 573. Madrepora vulgaris.

Bauh. hiſt. 3. *p.* 793. Corallium album oculatum officinarum.

Imperat. nat. 627. Corallium album fiſtuloſum.

Ellis corall. 95. *t.* 35. *f. B.* Corallium album majus.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 655. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus Corallio affinis.

Gvalt. teſt. t. 24. Acropora alba, foraminibus ſtellatis amplioribus.

Habitat in Mari Siculo, Tyrrheno.

Caulis *lævis, varie ramoſus, ſolidus, verſus baſin cylindrico-cavus.* Superficies *ſtriis obſoletis, obliquis, parallelis.* Stellæ *non prominent, ſed pori alternati ſtellati.*

virginea. 40. M. corallio ſubdichotomo ſolido albido, ſtellis ſparſis prominulis.

Habitat in Pelago.

Corallium ſimile M. oculatæ, a qua differt: Colore albido-purpuraſcente; Ramis rectis, nec flexuoſis; Caule ſolido, nec tubuloſo; Stellis ſparſis prominulis, nec diſtiche alternis.

V. ZOO-

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compofita*, *efflorefcentia*.
Stirps *vegetans*.

302. ISIS. *Flores* . . .
Stirps radicatus, lapideus, nudus, rigidus, geniculatus.

Hippuris. 1. I. ftirpe corallino, articulis ftriatis, geniculis attenuatis.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramofiffima, articulis fulcatis.
Muf. Teffin. 118. *idem.*
Cluf. exot. 124. Hippuris faxea.
Bauh. hift. 3. *p.* 788.
Raj. hift. 68.
Befl. muf. 78. *t.* 23.
Olear. muf. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gvalt. teft. 118.
Edw. av. t. 93.
Habitat . .

dichotoma. 2. I. ftirpe corallino, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides carnea capenfis, geniculis limofis.
Habitat in M. Æthiopico.

ocracea. 3. I. ftirpe corallino, articulis decorticatis, geniculis nodofis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramofum erectum articulatum rigidum, ramis fæpius liberis oppofitis compresfis, geniculis craffiufculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Habitat in M. Indico.

4. I.

Zoophyta *non funt, uti Lithophyta, authores fuæ Teftæ; fed Tefta ipforum; funt enim corpora (uti flores) imprimis generationis organa, adjectis nonnullis oris motusque inftrumentis, ut motum, quem extrinfecus non habent, a fe ipfis obtineant.*

Anaſta-tica. 4. I. ſtirpe capillari paniculato minutiſſimo. *Fig.* 16.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Needh. micr. t. 7. *f.* 3, 4, 5.
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 4, 5.
Trembl. act. angl. 1747. *n.* 484. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Aquæ dulcis *Conchiliis, plantis; frequens.*
Hydram refert compoſitam in formam Anaſtaticæ, ſed adeo parva, ut vix nudis adpareat oculis; ſingulum quemque ramulum terminat Hydra ſ. floſculus ſentiens, & ad minimum motum contrahuntur omnes in globum more Anaſtaticæ ſiccæ; mortuis animalculis reſtat ſtirps ramoſa, rigida, dum ad tactum tantum ſentitur ſcabrities, quæ oculo armato fruticulum refert.

Encrinus. 5. I. ſtipite oſſeo ſubulato ſimpliciſſimo ſubcontorto.
Ellis corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octotentaculatis baſi junctis & ſcapo prælongo oſſeo ſuſtentatis.
Habitat in M. Grœnlandico.

303. GORGONIA.

Flores e poris ſparſis lateralibus. *Ellis cor. t.* 26. *f. M.*

Proles rariores e calyce galeato bilabiato: Labio ſuperiore tridentato; inferiore ſubtridentato.

Stirps radicatus, corneus, flexilis, continuus, cortice calcareo cruſtatus.

ſpiralis. 1. G. ſimpliciſſima ſpiralis ſcabra.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
Habitat in India.
Caulis *craſſitie pennæ, ater, teres, adſperſus per ſeriem punctis acutis.*

Ventalina. 2. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis, fructificationibus ſubrotundis exſertis prominentibus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton maximum cinereum elegantiſſime reticulatum.
Calceol. muſ. 17. *t.* 16.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 84.
Bonan. kirch. t. 266. *f.* 12.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 89. *f.* 1.
Habitat in O. Americano & Aſiatico.
Differt hæc a G. Flabello ſolum ramis non verſus ramulos, ſed a lateribus exterioribus compreſſis, quod cum e figuris hariolari non liceat, de ſynonymis ſæpius dubium ſupereſt, utrum ad hanc vel alteram ſpectent.

Flabellum. 3. G. reticulata, ramis interne compreſſis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreſſis: primordialibus craſſioribus.
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 798.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 2.
Rumph. muſ. 6. *p.* 205. *t.* 79.
Ellis corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Keratophyton flabellum veneris Linnæi.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 6. Keratophyton album denſe reticulatum fibris latioribus.
Habitat in O. Indico.

Antipathes. 4. G. ſubramoſa erecta lævis nitida.
Marſil. corall. t. 18. *f.* 82.
Ginann. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis palma.
Habitat inter Tropicos, *inque* M. Adriatico.
Caulis *craſſitie fere digiti, erectiuſculus, ater, glaberrimus, parum ramoſus.*

Ceratophyta. 5. G. dichotoma ſtriata, axillis divaricatis.
Muſ. Teſſin. 118. Lithophyton ramis virgatis atris, cortice albo poroſo.
Rumph. amb. 6. *p.* 223. *t.* 83. Virga ſanguinea.
Catesb. car. 2. *p.* 21. *t.* 21. Lithoxylon longe ramoſum, cortice flavo perforato.

Ginann. adriat. t. 8. *f.* 21. Lithophyton mar. albicans.
Habitat in Indiis & M. Adriatico.
Caulis *dichotomus, erectus, fubftriatus, niger, axillis divaricatis compreffis.* Rami *flexuofi, erecti, cornei, medulla fere nulla.* Crufta *alba, membranacea.*

pinnata. 6. G. compreffiufcula ramis diftichis compreffis.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon pinnato-ramofum erectum compreffum flexile, ramulis fetaceis.
Marfil. mar. t. 20. *f.* 94.
Breyn. prodr. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incruftatum, ramis compreffis fetofis quafi pinnatis.
Cluf. exot. 121. Quercus marina theophrafti.
Habitat in O. Afiatico.
Caulis *parum compreffus, ut rami duo latera fpectent, fuperius & inferius.* Rami *alterni pinnati diftichi purpurafcentes.*

ænea. 7. G. paniculata, ramis alternis confertis dichotomis fetaceis.
Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in India.
Caulis *inferne nudus, fuperne paniculatus, ovatus, flexuofus.* Rami *alterni, conferti, dichotomi, pellucidi, definentes in ramulos fere capillares.*

Placomus. 8. G. paniculata, ramis vagis tomentofis, calycibus octodentatis.
Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithophyton fufcum fubhirfutum.
Habitat in Mari Norvegico.

Abies. 9. G. paniculata, ramis recurvis muricato-fcabris.
Habitat in O. Indico.
Caulis *lævis.* Rami *conferti recurvi, punctis acuminatis fere imbricatis, vix confpicuis, fcabri.*

304. AL-

304. ALCYONIUM. *Flores* Medufæ, fparfi intra corticem Epidermide vefi-culari poris pertufa. *Ellis cor. t.* 17. *f. D.*
Stirps radicata, ftupofa, tuni-cato-corticata, continua.

arboreũ. 1. A. ftipite arborefcente, ramis obtufis.
Muf. Teffin. 120. *t.* 10. Lithoxylon norvegicum.
Cluf. exot. 119. *t.* 119. Arbufcula marina coralloides.
Worm. muf. 230. Planta marina coralloides.
Bauh. hift. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Habitat in Oceano Norvegico.

digitatũ. 2. A. acaule coriaceum oblongum rugofum.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 2.
Ellis corall. 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A, a.* Alcyonium ra-mofo-digitatum molle, afterifcis undique ornatum.
Habitat in O. Europæo.

Burfa. 3. A. acaule pulpofum fubglobofum.
Bauh. hift. 3. *p.* 795. Alga Pomum monfpelienfium.
Bauh. pin. 368. Burfa marina.
Raj. hift. 83. *angl.* 3. *p.* 31. Burfa marina.
Ellis corall. 82. *n.* 1. *t.* 17*!* *f. B, C, D.* Alcyonium pulmonis inftar lobatum.
Habitat in O. Europæo.

305. TUBULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 16. *f. C. & t.* 17. *f. A.*
Stirps radicata, fubgeniculata, tubulofa, membranacea.

indivifa. 1. T. cylindris fimpliciffimis geniculatis.
Raj. angl. 3. *p.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Ellis corall. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Habitat in Oceano Europæo.

ramoſa. 2. T. cylindris ramoſis, geniculis contortis.
Ellis cor. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramoſa, axillis ramulorum contortis.
Habitat in Oceano Europæo.

306. ESCHARA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 29. *f. D.* 1.
Stirps radicata, papyracea, nuda, poroſa.

foliacea. 1. E. foliacea ramoſa, laciniis cuneiformibus rotundatis.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis ſuperne dilatatis.
Ellis corall. 70. *t.* 29. *f. A.* Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis utrinque inſtructa.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus imperati.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos poroſa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albidus telam ſericeam textura ſua æmulans.
Raj. angl. 3. *p.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura ſua æmulans.
Tournef. inſt. 568. *t.* 334. Idem.
β. *Ellis. corall.* 69. *t.* 28. *f. A.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis, cellulis oblongis alternis utrinque inſtructa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *f.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis.
Habitat in Oceano Europæo.

fiſtuloſa. 2. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres.
Ellis corall. 46. *n.* 1. *t.* 23. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallina fiſtuloſa fragilis craſſior.
Raj. hiſt. 65. Idem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiſtuloſa fragilis: internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.

Barrel.

Barrel. icon. 1275. *f.* 7. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ folio, major.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 3. E. ramea dichotoma fiſtuloſa articulata compreſſa.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis & compreſſis.
Habitat in Oceano Americano.

divaricata. 4. E. ramea dichotoma fiſtuloſa continua divaricata.
Habitat in O. Aſiatico.
Dichotoma, divaricata, absque geniculis, ſubflexilis, craſſitie fili groſſioris, longitudine digiti, alba.

verticillata. 5. E. ramea verticillata articulata cylindrico-anceps.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *f.* 17. *t.* 8. *f.* 14. Fucus purpureus humilis tenuiter diviſus geniculatus.
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 9. Corallina lenta purpurea compreſſa.
Habitat in Oceano Europæo.
Facies Charæ, valde flexilis. Articuli filiformes, verticillati, parum ancipites.

307. CORALLINA.

Flores . . .
Stirps radicata, articulata, fibroſa cortice calcareo: articulis punctatis.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria ſ. Opuntia marina.
Pluk. alm. 118. *t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia ſ. Opuntia marina.
Imperat. natur. 853. *f.* 854. Sertularia.
Habitat in Oceano Europæo, Americano.

officinalis. 2. C. trichotoma, articulis cylindricis: terminali ovato.
Ellis corall. 48. *n.* 2. *t.* 24. *f. A.*
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.

Bauh. pin. 363. Mufcus maritimus f. Corallina offic.
Raj. hift. 1. *p.* 65. *angl.* 3. *p.* 33. *n.* 1. Corallina.
Dal. pharm. 60. Corallina.
Habitat in O. Europæo.

fquamata. 3. C. bipinnata, articulis obovatis compreffis.
Ellis corall. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denfe pinnatis lanceolæ forma.
Pluk. alm. 118. *t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans.
Bauh. pin. 364. Mufcus coralloides fquamulis loricatus.
Lob. ic. 2. *p.* 249.
Habitat in Oceano Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma, articulis bicornibus: corniculis articulatis.
Ellis corall. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: fegmentis corniculatis.
Habitat in Oceano Europæo.

barbata. 5. C. dichotoma articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Ellis corall. 53. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenfis.
Habitat in Oceano Americano.

fragiliffima. 6. C. dichotoma, articulis folitariis filiformibus divaricatis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima capillaceo folio?
Habitat in Indiis.
Parva, fetacea, fragiliffima, albiffima, articulis longis fimplicibus, rigidis.

rubens. 7. C. dichotoma capillaris, articulis cylindricis breviffimis: dichotomiæ fubclavatis.
Ellis corall. 59. *n.* 5. *t.* 24. *f. E.* Corallina ramulis dichotomis teneris capillaribus rubentibus.
Bauh. hift. 3. *p.* 811. Corallinæ affinis f. Mufcus marinus tenui capillo.
Bauh. pin. 363. Mufcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Habitat in Oceano Europæo.

criftata. 8. C. dichotoma capillaris: articulis omnibus clavatis.
Ellis corall. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denfis criftatis fpermophoros.

Barrel.

Barrel. ic. 1296. *f.* 2. Mufcus coralloides criftatus.
Habitat in Oceano Europæo.

fpermophoros. 9. C. dichotoma capillaris inferne pinnata, articulis cylindricis.
Ellis corall. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba fpermophoros, capillis tenuiffimis.
Morif. hift. 3. *p.* 651. *f.* 11. *t.* 9. *f.* 9. Corallina mufcofa.
Pluk. alm. 119. *t.* 168. *f.* 3.
Habitat in Oceano Europæo.

Penicillus. 10. C. culmo fimplici, ramis fafciculatis faftigiatis dichotomis flexilibus inarticulatis.
Habitat in Afia.
Stirps craffitie pennæ, longitudine digiti, cortice fere tectus, e cujus apice, penicilli inftar, fafciculus ramorum filiformium.

308. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis cor. t.* 5. *f. A; t.* 9. *f. C; t.* 10. *f. A; t.* 20. *f. C.*
Stirps radicata, fibrofa, nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis diftinctis & exfertis inftructæ.*

rofacea. 1. S. denticulis oppofitis truncatis, calycibus oblongis foliaceo-rofaceis, ramis alternis.
Ellis corall. 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppofitis, veficulis florem lilii vel mali punicæ fe expandentem referentibus.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppofitis mucronatis recurvatis, calycibus obovatis, ramis vagis.
Ellis corall. 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*

Sertulariæ & *plures affines radicatæ funt more plantarum, radiculis extra fe difperfis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nifu affequantur omnino animalcula.*

Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens tenus ramosa, denticulis bijugis.
Habitat in Oceano.

opercu-lata. 3. S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, calycibus obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellis corall. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Plukn. alm. 119. *t.* 47. *f.* 11. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis.
Raj. hist. 79. *Moris. hist.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.
Moris. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muscus marinus lentiginosus minimus arenacei coloris.
Habitat in Oceano.

tamari-sca. 4. S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, calycibus obovatis bidentatis, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina vesiculata sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis suboppositis tubulosis, calycibus ovalibus, ramis alternis.
Ellis corall. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Moris. hist. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Muscus maritimus, filicis folio.
Bauh. hist. 3. *p.* 799. Musci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abieti similis maritima.
Habitat in Oceano.

cupressi-na. 6. S. denticulis suboppositis subacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis sparsis.
Ellis corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.
Habitat in Oceano.

7. S.

argentea. 7. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis.
Ellis corall. 6. *n.* 4. *t.* 2. *f.* C.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muſcoſa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muſcus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muſcus marinus argenteus coralloides ramoſus erectus.
Habitat in Oceano.

avicularia. 8. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, calycibus globoſis mucronatisque ſeſſilibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 36. *n.* 2. *t.* 20. *f.* A. & *t.* 28. *f.* 7. Corallina cellifera erecta ramoſa & plumoſa ſphærulas teſtaceas ſumma parte aviumque capitum formas e latere cellularum gerens.
Habitat in Oceano.

rugoſa. 9. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus rugoſiſſimis, ramis vagis.
Ellis corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f.* A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Habitat in Oceano.

halecina. 10. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus ovalibus ore obliquo, caulibus coadunatis.
Ellis corall. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubuloſa pennata, halecis ſpinæ facie.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina ſcrupoſa pennata, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Habitat in Oceano.

thuja. 11. S. denticulis alternis tubuloſis adpreſſis, calycibus obovatis ore cylindrico, caule dichotomo diſticho.
Ellis corall. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f.* B. Corallina veſiculata, caule angulato rigido, ramis denſe ſtipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpreſſis.
Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie oſtreæ teſtæ adnatus.
Habitat in Oceano.

eburnea. 12. S. denticulis alternis truncatis prominulis, calycibus gibbis roſtratis, ramis paniculatis.

Ellis corall. 39. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa & veſiculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis & fere oppoſitis.

Habitat in Oceano.

cornuta. 13. S. denticulis alternis truncatis ſpinoſis, calycibus gibbis roſtratis, ramis alternis.

Ellis corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata & cruſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 14. S. denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incurvatis.

Ellis corall. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.

Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.

Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Zanich. monogr. venet. 1714. *Ginann. opuſc. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.

Habitat in Oceano.

Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exaratus, pennatus Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulatis, incurvis.*

Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 15. S. denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis.

Ellis corall. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.*

Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.

Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

16. S.

Pluma. 16. S. denticulis fecundis campanulatis, calycibus gibbis criftatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis.

Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lilii convallium referentibus.

Bocc. muf. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.

Habitat in Oceano.

antennina. 17. S. denticulis verticillatis fetaceis, calycibus fubfeffilibus verticillatis, furculis fubfimplicibus.

Tournef. inft. 570.

Ellis corall. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.*

Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10. Corallina aftaci corniculorum æmula.

Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramofa arenacei coloris, aftacorum corniculis inftar geniculata.

Raj. hift. 79. Mufcus marinus equifetiformis non ramofus.

Ginann. opufc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramofum.

β. Corallina ramofa cirris obfita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.

Habitat in Oceano.

Stirps *fimplex*, *fpithamea*, *teres*, *fetiformis*, *rigidiufcula*, *verticillata fetis qvaternis*, *brevibus*, *capillaribus*, *articulatis*.

Fructificationes *folitariæ ad fetarum articulos a latere interiore l. fuperiore.*

verticillata. 18. S. denticulis obfoletis, calycibus campanulatis denticulatis erectis verticillatis, pedunculis longiffimis contortis.

Ellis corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramofa, ramis fingulis equifetiformibus, in fummis capillamentis contortis & verticillatim difpofitis veficulas campaniformes gerens.

Habitat in Oceano.

volubilis. 19. S. denticulis fecundis acutis, calycibus campanulatis dentatis, pedunculis longiffimis contortis.

Ellis corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima fcandens, veficulas campaniformes in fummo caule lineari contorto gerens.

Habitat in Oceano.

Cuſcuta. 20. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis axillaribus, ramis oppoſitis ſimplicibus.
Ellis corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuſcutæ forma minima ramoſa repens, ramulis oppoſitis, veſiculis minutiſſimis ovatis confertis geniculis ramorum inſidentibus.
Habitat in Oceano.

Uva. 21. S. denticulis obſoletis, calycibus ovatis racemoſis, ramis vagis.
Ellis corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veſiculis ovatis uvarum inſtar ramulis adhærentibus.
Habitat in Oceano.

lendigera. 22. S. denticulis obſoletis, calycibus ſecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſurculis filiformibus.
Ellis corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, caule geniculato ſcandens, veſiculis ex unoquoque geniculo ſic diſpoſitis, ut ſyringam panis referant.
Raj. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Habitat in Oceano.

geniculata. 23. S. denticulis alternis contortis, calycibus obovatis ſubroſtratis, caule geniculato flexuoſo ſimplici.
Ellis corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Habitat in Oceano.

dichotoma. 24. S. denticulis obſoletis, calycibus obovatis axillaribus, pedunculis intortis, caule dichotomo geniculato.
Ellis corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 25. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Ellis corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 7. Corallina confervoides gelatinoſa alba, geniculis craſſiuſculis pellucidis.
Habitat in Oceano.

26. S.

pinnata. 26. S. denticulis obfoletis, calycibus ovalibus, caule fimplici pennato lanceolato.

Ellis corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* Corallina fetacea inftar arundinis geniculata, capillamentis fingulis unicuique geniculo alternatim difpofitis.

Habitat in Oceano.

polyzonias. 27. S. denticulis alternis fubdenticulatis, calycibus obovatis polyzoniis, caule fubramofo.

Ellis corall. 5. *n.* 3. *t.* 2. *f. A*, *B.* & *t.* 28. *f.* 1.

Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramofa alterna vice denticulata, denticulis lineis transverfis externe ftriatis.

Habitat in Oceano.

fetacea. 28. S. denticulis fecundis fubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreffis, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 4. Corallina fetacea.

Habitat in Oceano.

ftipulata. 29. S. denticulis fecundis, calycibus campanulatis pedicellatis infra frondes, furculis alternato-pinnatis lanceolatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 5. Corallina capillamentis falcatis.

Habitat in Oceano.

Pennaria. 30. S. denticulis fecundis, furculis bipinnatis.

Habitat in M. Indico. *Steller.*

Caulis *fesquipedalis*, *rudis*, *contortus*, *pinnatus Ramis alternis*, *fubpetiolatis*, *diftantibus*, *parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis*, *approximatis* & *fere contiguis* (*ut in penna*); Radii *articulati*, *dorfo convexi*, *fed latere fuperiore imbricati. Sic rami referunt ftructura* Sert. plumam, *fed diftincta fpecies magnitudine*, *compofitione*, *approximatis radiis*, *facie.*

Lichenaftrum. 31. S. denticulis obtufis bifariam imbricatis, calycibus obovatis fecundis parallelis, caule pinnato, ramis dichotomis.

Ellis corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpreffis, lonchitis l. polypodii facie.

Habitat ad Kamfchatka. *Steller.*

Caules

Caules *compressi, nudi, articulati.* Rami *distichi prodeunt, sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 32. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Caules *longiusculi, sordidi & squalentes.* Rami *vagi, sæpe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sunt, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

purpurea. 33. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, calycibus erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.

Habitat ad Kamschatka. *Steller.*

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant.* Ovaria (*forte*) *sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior.*

flexuosa. 34. S. denticulis obsoletis, calycibus alternis ovatis sessilibus, caule simplici flexuoso.

Læfl. Act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5–10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoso, ramulis alternis turbinatis.

Ellis corall. t. 38. *f.* 1. *A.* Corallina altera vice denticulata.

Habitat in Oceano.

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.*

Bursaria. 35. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramoſa, cellulis compreſſis oppoſitis, ſiliculæ burſæ paſtoris formam æmulans.
Habitat in Oceano.

loricata. 36. S. denticulis oppoſitis truncatis obſoletis.
Ellis corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides mollis elatior ramoſiſſimus.
Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Habitat in Oceano.

faſtigiata. 37. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis faſtigiatis.
Ellis corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramoſiſſima tenerrima & plumoſa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramoſior.
Habitat in Oceano.

neritina. 38. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis inæqualibus.
Ellis corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
Habitat in M. Mediterraneo *&* Americano.

ſcrupoſa. 39. S. denticulis alternis angulatis ſpinoſis, ramis dichotomis.
Ellis corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramoſa & ſcrupoſa, cellulis alternis a latere angulatis.
Habitat in Oceano.

reptans. 40. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis.
Ellis corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramoſa, tubulis lævibus: interdum hamoſis ſparſim diſpoſitis, fucis teſtisque alligata.
Raj. ſuppl. 15. Muſcus coralloides pumilus ramoſus.
Habitat in Oceano.

ciliata. 41. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis.

Ellis

Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramoſa, cellulis infundibuliformibus baſi conjunctis, oribus patentiſſimis ſuperne ciliatis & alternatim prominentibus.
Habitat in Oceano.

chelata. 42. S. denticulis ſecundis ore ſubtus cornuto, ramis alternis.
Ellis corall. 42. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutiſſima ramoſa & falcata, cellulis ſimplicibus tauri cornu facie invicem inſertis.
Habitat in Oceano.

anguina. 43. S. denticulis nullis, ſurculis ſimpliciſſimis filiformibus obtuſis.
Ellis corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutiſſima non ramoſa.
Habitat in Oceano.
Alba, quaſi ex pilis breviſſimis, obtuſis, curvis compoſita.

polypina. 44. S. corpuſculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula ſubdigitata.
Ellis corall. 25. *n.* 22. *t.* 13. *f. B, C.*
Habitat in O. Europæo, *imprimis in* M. Mediterraneo *ſuper plantas aquaticas.*
Refert Corallinam ſ. Hydram, at pellucida tota.

309. HYDRA. *Flos* ore terminali cincto radiis. *Stirps* ſubradicata, gelatinoſa, apice floriſera.

Polypus. 1. H. nuda, tentaculis ſeptenis capillaribus.
Fn. ſvec. 1283. Hydra viridis, corpore æquali, tentaculis corpore brevioribus.
Amœn. acad. 2. *p.* 63. Polypus ſubcylindricus, ore ſetis ſenis radiato.
Leuw. act. angl. 261. *f.* 1, 2, 3, 4. *&* 283. *p.* 1494.
Trembl. polyp. t. 10. *f.* 8, 9.
Baker. polyp. 1714. *oct. t.* 1-22.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ellis corall. t. 26. *f. C.*

Schæff.

Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 1-15. *&* *t.* 2, 3.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Variat colore; viridis *certe tentaculis breviſſimis gaudet; reliqui longioribus; an itaque ſufficienter ſpecie distinguendæ?*
Hæc, januam aperiente Tremblæo, *viam ad Zoophyta minutiſſima indigitabat.*

campanulata. 2. H. nuda, tentaculis ſenis, involucro campanulato. †
Amœn. acad. 2. *p.* 64. Polypus campanulatus integerrimus proliſer ſubcylindricus, ore ſetis obvallato.
Bæck Act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat ad Angliam.
Utrum ad Zoophyta aut Lithophyta ſit referenda, ulterius inquirendum.

ſocialis. 3. H. nuda mutica toroſa rugoſa.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 4.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

ſtentoria. 4. H. nuda tentaculata, ſtirpe ſolitario ſenſim ampliato, apertura ciliata.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 594. *t.* . . *f.* 5, 6, 7, 8.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

pyraria. 5. H. capſula mutica obovata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 606. *t.* 98. *f.* *d*, *e*.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

convallaria. 6. H. capſula mutica campanulata, corpuſculo tentaculis bigeminis.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

cratægaria. 7. H. capſula mutica globoſa, corpuſculo tentaculis binis. †
Ræſ. inſ. 3. *p.* 604. *t.* 98. *f.* 3, 2: *a.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*

opercula-ria. 8. H. capſula mutica ovali, corpuſculo tentaculis liato. †
Ræſ. inſ. 3. *p.* 609. *t.* 98. *f.* 5, 6.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

umbella-ria. 9. H. capſula ciliata globoſa, corpuſculo mutico.
Ræſ. inſ. 3. *p.* 674. *t.* 100.
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Capſula punctis lineaque flexuoſa notata.

berberi-na. 10. H. capſula mutica ovali, corpuſculo mutico. †
Ræſ. inſ. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Habitat in Aquis *dulcibus.*

digitalis. 11. H. capſula mutica cylindrica ſemiclauſa. †
Ræſ. inſ. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Ab orbe condito cimmeriis tenebris ſepultos, hos mu invifibilis incolas, accenſa face eduxit cum pluri affinibus oculatiſſimus Rœſel.

310. PENNATULA. *Stirps* liber, ſubulatus: B lævi; Rachi pennata.
Os baſeos commune rotu dum.

phoſpho-rea. 1. P. ſtirpe rachi utrinque pennato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69.
Tournef. inſt. 569. Muſcus pennam referens.
Barr. rar. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Imperat. nat. 650. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Muſcus pennæ ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginann. adriat. t. 55. *f.* 114. Penna marina.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans.*

2. I

filoſa. 2. P. ſtirpe rachi utrinque pennata: baſi tentaculis duobus.
Bocc. muſ. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Setæ 2, rubræ, ad baſin rachios pennatæ inſertæ, ipſaque rachi longiores.

Sagitta. 3. P. ſtirpe approximate pennato apice nudo.
Chin. Lagerſtr. 42. *f.* 3.
Habitat in Pelagi *Lophiis Hiſtrionibus, baſi intra cutem inſerta.*

mirabilis. 4. P. ſtirpe filiformi, pinnis lunatis pectinatis remotis diſtiche alternis.
Muſ. Ad. Frid. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4.
Chin. Lagerſtr. 49.
Habitat in O. Norvegico.

311. TÆNIA. *Stirps* liber, moniliformis, articulatus, membranaceus, articulis intus floriferis.

Os ad ſingulum articulum proprium.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis.
Amœn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Faun. ſvec. 1267. Tænia articulata teres.
Tyſon. act. angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andry lumbr. . . *f.* 5. Solium.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.

TÆNIA *altera extremitate ſeneſcit, dum paritur ab altera, infinite procedens, uti radix Graminis.*

Tyſon, Andry, Tulpius *aliique caput ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem depinxerunt, & ſe hoc vidiſſe dixerunt, ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

TÆNIÆ *articuli, diſtincti facti,* Cucurbitini *audiunt, renaſcentes novis articulis more matris, in infinitum, cum ſingulo articulo ſit ſuum os, ſua viſcera.* Animalia *hæc ſimplici catena compoſita, absque radice ſunt, ſimillima ultimo ramo Sertulariæ. latente intra unumquemque articulum animalculo cum ſua fructificatione.*

Coulet. monogr. Lumbricus latus.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Amœn. acad. 2. p. 7. t. 1. f. 2.*
Faun. ſvec. 1266. Tænia articulata plana.
Plat. prax. 992. Lumbricus latus ſ. Tænia inteſtinorum.
Schenk. obſ. 111. *p.* 408. Tænia.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Barthol. act. 1673. *p.* 148. *t.* 39.
Andry lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Bewerw. theſ. 202. *t.* 202. *f.* Tænia.
Gadd. ſatagund. 88.
Habitat in Fontibus *limo repletis. Ego, Gadd; frequens in* Homine, Canibus.

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Amœn. acad. 2. p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Amœn. acad. 2. p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Ruyſch. obſ. 84.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Habitat in Mammalium *inteſtinis.*

312. VOLVOX.

Corpus liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum.
Proles ſubrotundi, nidulantes, ſparſi.

globator. 1. V. globoſus.
Backer. microſc. 322.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 617. *f.* 1-3. Globo-Animal.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Volvo-

Volvendo seque rotando celeriter movens absque artubus! viviparus natis, nepotibus, pronepotibus, abnepotibus conspicuis intra animalculum minutissimum.

Chaos. 2. V. polymorpho-mutabilis. †
Rœs. inf. 3. *t.* 101. *f. A-T.*
Habitat in Aquis *dulcibus.*
Forma propria destitutus omnes anomalas assumens & citissime immutans, Prometheo *inconstantior.*



APPEN-

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt majora his.
Syrac. XLIII: 3.

APPENDIX.

curcu-lioides. A. CERAMBYX thorace mutico: ocellis quatuor nigris elytrisque sesquialtero, antennis mediocribus. (*pag.* 395. §. 44-45).

Habitat in Germania. *Berg Isacson.*

Statura & Magnitudo Curculionis abietis. Thorax Elytraque nebulosa: strigis flavis, sparsis, undatis. Ocelli 4 *supra thoracem, quorum posteriores minores, prioribus approximati; Elytra singula in medio Ocello atro iride lutea & anterius ocello dimidiato minus evidenti.*

Catax. A. PHALÆNA *Bombyx* elinguis, alis reversis flavis unicoloribus: puncto flavo. (*p.* 500. §. 20-21).

Habitat in Germania. *Berg Isacson.*

Statura & Magnitudo PH. B. Neustriæ, *sed tota flava: alarum puncto centrali albo: margine obsolete rufo.* Inferior *Alarum margo reversus albus.*

grammica. B. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis, alis deflexis luteis: superioribus flavis nigro striatis; inferioribus fascia terminali nigra. (*p.* 506. §. 51-52).

Habitat in Germania. *Idem.*

Statura PH. Jacobææ, *sed paulo major. Alæ* Superiores *angustæ & fere lanceolatæ, inferioribus pallidiores: Striis nigris subramosis; subtus versus apicem fuscescentes.* Inferiores *saturate-luteæ: postice supra fascia latiuscula nigra & subtus fascia puncto majusculo nigra.* Abdomen *luteum, quinquefariam nigro punctatum.* Antennæ *nigræ, angustissimæ, ut vix manifeste pectinatæ.*

rufina. C. PHALÆNA *Bombyx* spirilinguis cristata, alis rufis: fasciis subfuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. (*p.* 507. §. 57-58).

Habitat in Germania, *ab eodem.*

Antennæ *angustissimæ.* Tentacula *magis saturate rubra.*

Hecta. D. PHALÆNA *Noctua* elinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. (*p.* 508. §. 61-63).

De Geer inf. t. 7. *f.* 12.

Habitat in Europa. *Clerck.*

Simil-

Simillima Phal. Lupulinæ, *ſed dimidio minor.* Antennæ *ſimiliter breviſſimæ, luteæ.* Alarum *faſcia e punctis majoribus. Synonymon itaque* De Geerei *ad Phal.* 63. *excludatur.*

teutonaria. E. PHALÆNA *Geometra* pectinicornis, alis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea, poſteriusque ordine transverſo punctorum nigrorum. (*p.* 522. §. 149-150).
Habitat in Europa. *Berg Iſacſon.*
Ordo punctorum etiam in inferiori pagina adeſt.

rurinana. F. PHALÆNA *Tortrix* alis ſuperioribus flaveſcentibus macula marginali poſterius fuſca. (*p.* 531. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ *flaveſcentes:* Inferiores *albidiores;* Superiores *in medio litura obliterata obliqua & macula fuſca ad marginem exteriorem ſ. craſſiorem, verſus poſteriora.*

uddmanniana. G. PHALÆNA *Tortrix* alis cinereis macula ferruginea marginis dorſalis transverſa. (*p.* 513. §. 213-214).
Habitat in Europa. *Clerck.*
Alæ Superiores *cinereæ, parum nebuloſæ, margine exteriore ſtrigis nigris minimis; in medio marginis dorſalis macula transverſa fuſco-ferruginea.*

Planci. A. ASTERIAS ſtellata lobis quindecim echinatis. (*p.* 662. *n.* 8-9).
Columm. phytob. app. t. 38. *f. A.* Stella marina pentecaidecatis.
Habitat ad Goam *Aſiæ.*



Ea quæ ſcimus ſunt pars minima eorum, quæ ignoramus.

EMENDANDA.

pag.	lin.			
3 —	22	opere	lege	operæ.
4 —	2	interiore	—	in interiori.
41 §.	3	humores	—	humeros.
101 —	*ult.*	garrulæ	—	garruli.
109 —	6	viridi	—	iride.
148 —	5	tobata	—	lobata.
196 —	112	COECILIA	—	CÆCILIA.
204 —	***	longiore	—	breviore.
228 —	198	colubrina	—	colubrinus.
238 —	4	vivipari	—	ovipari.
242 —	175	*Palpi*	—	*Palpi* ſemicordati.
343 —	206	Libella	—	Libellula.
	219	Mutella	—	Mutilla.
253 —	54	opacus	—	auratus.
359 —	39	Fn. ſv. 539	—	*deleatur.*
374 —	54	cæruleo	—	*deleatur.*
408 —	3	gnita	—	ignita.
431 —	38	aptera	—	apterus.
508 —	63	DeGeer citatio	-	*deleatur.*
510 &	511	ſeticornis	—	ſpirilinguis.
645 —	269	MYES	—	MYA.
648 —	247	ſpithama	—	ſpithamea.
679 —	62	muricatum	—	aculeatum.
703 —	199	fareta	—	farcta.
720 —	297	teſtacea	—	teſtaceo.

pag. 52 §.	1.	f. 1,8	leg.	f. 1,2.
233 —	1.	296	—	269.
347 —	13.	t. 13	—	t. B.
399 —	30.	3 9	—	349.
353 —	59.	377	—	357.
369 —	3.	419	—	414.
373 —	40.	533	—	535.
378 —	11.	47	—	474.
381 —	32.	486	—	456.
385 —	70.	483	—	453.
419 —	5.	78	—	901. f. 1.
427 —	11.	1,4	—	t. 4.
489 —	1.	5.B.5.	—	1.B.5.
490 —	6.	pap. 9.	—	pap. 10.
504 —	40.	2. a. 2.	—	2. a. 1.
520 —	133.	1.6.8.	—	1.B.8.
522 —	145.	24	—	42.
775 —	621.	t.8.f.D.	—	t.7.f.C.

ADDENDA.

209 §. 40 Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.

346 — 9 Fn. ſvec. 342.

371 — 27 Fn. ſvec. *refer ad* 28.

390 — 11 Friſch inſ. 13. t. 8.

46 — 9 Fn. ſvec. 9.

367 — 20 hæc a n. 31. *figuris diſtingui nequit, ideoquo ſynonyma utrisque communia, forte ambæ tantum* ſexu *differunt.*

379 — 15 & 49. *adeo ſimiles, ut* ſynonyma *utrisque communia; eſſe tamen diſtinctos, nec ſexu tantum differentes, ſcutellum pluresque* notæ *ſuadent.*

APPENDIX

editionis decimæ,

iteratæ a. MDCCCXCIV.

Errata Linnæi.

Pag.	10	lin.	24	fuffocans	lege	ſuffocans.
»	28	»	6	capilliceo	»	capillitio.
»	»	»	29	Cynamolgos	»	Cynomolgus.
»	40	»	3	ſuſpiciociſſimus	»	ſuſpicioſiſſimus.
»	»	»	26	recti	»	rectæ.
»	41	»	13	helvulo	»	helvolo.
»	»	»	19	Fons	»	Frons.
»	»	»	34	peſſimus	»	peſſimum.
»	49	»	35	Atletis	»	Athletis.
»	50	»	17	humores	»	humeros.
»	»	»	20	Rotuberantia	»	Protuberantia.
»	51	»	21	Ungulis	»	cingulis.
»	62	»	32	duriſſimas	»	duriſſimos.
»	63	»	6	bractiis	»	brachiis.
»	67	»	26	Oeſtra	»	Oeſtri.
»	68	»	20	ex		*deleatur.*
»	73	»	1 & 2	Bellua	lege	Belluæ.
»	74	»	1	»	»	»
»	»	»	27	amphibus	»	amphibius.
»	77	»	1	Balæna	»	Phyſeter.
»	79	»	40	Struthione	»	Struthioni.
»	»	»	penult.	ſpinoſi	»	ſpinoſo.
»	80	»	22	arbuſtarum	»	arbuſtorum.
»	83	»	12	Ramphaſtos	»	Rhamphaſtos.
»	84	»	15	Columbus	»	Colymbus.
»	»	»	19	Rhyncops	»	Rhynchops.
»	86	»	12	videſis	»	vide ſis.
»	87	»	19	Perenopterus	»	Percnopterus.
»	88	»	22	4. cera	»	4. F. cera.
»	89	»	21	munita	»	munitus.
»	92	»	15	ruffo	»	rufo.
»	101	»	35	39	»	29.
»	»	»	40	longævæ	»	longævi.
»	102	»	28	brachiurus	»	brachyurus.
»	103	»	21	Ramphaſtos	»	Rhamphaſtos.
»	104	»	1	»	»	»
»	106	»	8	fuſca	»	fuſcus.
»	110	»	1 & 2	Paradiſæa	»	Paradiſea.
»	113	»	32	8. viridis	»	8. P. viridis.
»	117	»	30	delineatos	»	delineatas.
»	138	»	1 & 2	Rynchops	»	Rhynchops.

Lipsiæ, typis Breitkopfii & Hærtelii.

THE MANCHESTER MUSEUM,
OWENS COLLEGE.

MUSEUM HANDBOOKS.

AN

INDEX

TO

THE GENERIC AND TRIVIAL NAMES OF ANIMALS,

DESCRIBED BY

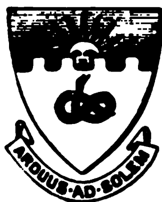
LINNÆUS,

IN THE 10TH AND 12TH EDITIONS OF HIS

"SYSTEMA NATURÆ."

BY

CHARLES DAVIES SHERBORN



PUBLICATION 25.

LONDON: DULAU & CO.
MANCHESTER: J. E. CORNISH.

1899.

PREFACE.

Some time ago I understood from my friend, Mr. C. Davies Sherborn, that he had completed an Index to the Tenth and Twelfth Editions of the "Systema Naturæ" of Linnæus.

I was anxious that a work of such obvious utility to all systematic zoologists should find a place among our publications, and requested his permission to bring the matter before the Committee of this Museum, with a view to publication. The suggestion met with a sympathetic reception, and the work is now issued in the hope that it may do something to help in bringing about that uniformity of nomenclature which is the great need of zoological science at the present day.

Wm. E. Hoyle,

Keeper of the Museum.

April 7th, 1899.

INTRODUCTION.

Linnæus himself recognised twelve editions of his "SYSTEMA NATURÆ," which he thus describes in his XII edition :—

RATIO EDITIONIS.

I. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM.
II. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a *me ipso* revisum.
III. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
IV. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t I. per B. JUSSIEUM.
V. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
VI. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t.8. auctum a *me ipso.*
VII. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t.8. per *Typographum.*
VIII. Holmiæ 1753. Octav. pag. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:o per H. MÖLLER.
IX. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM.
X. Holmiæ 1758.[-1759], Octavo. longe auctius factum a *me ipso.*
XI. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa. *Nil additum.*
XII. Holmensi [1766-1768] hac propria ultima penultimaque editione.

The history of the various editions of the "SYSTEMA NATURÆ" was given shortly by D. H. Stoever in his "Leben des Ritter K. v. Linné," 8vo., *Hamburg*, 1792, of which an English translation by Joseph Trapp appeared in 1794. For the convenience of those who do not know that book I give some fuller notes on the various editions.

Ed. 1. 14 single sheets demi, *Lugduni Batavorum*, apud Theodorum Haak, 1735. Ex typographia Joannis Willhelmi de Groot.

I. In this edition Linnæus gave Generic names ; a brief description of them ; and the names of those animals which he included in each genus.

Ed. 2. 8vo. *Stockholmiæ* apud Gottfr. Kiesewetter, 1740, 80 pp. "Editio secunda, auctior."

II. In this edition Linnæus further characterised the Generic names ; added considerably to his contents of the genera ; and quoted the Swedish names for many animals.

Ed. 3. Oblong 4to. *Halle*, gedruckt mit Gebauerischen Schriften 1740, 70pp. Partly in double columns of Latin and Germ

III. and with a preface by Johann Joachim Lange; the "Regna" in single columns. A reprint of the first edition with the German names of the animals added.

Ed. 4. 8vo. *Parisiis*, sumptibus Michaelis-Antonii David . . . . , 1744, 108 pp. "Editio quarta ab Auctore emendata et aucta." In many respects a reprint of the second edition, with the French names instead of the Swedish. These were
IV. added by Bernard de Jussieu (Stoever, English edition p. 321).
A list of "Authores" quoted occurs on p. 101.

Ed. 5. 8vo. *Halæ Magdeburgicæ*, 1747, 88 pp. "Editio altera auctior et emendatior." "Curante Mich. Gottl. Agnethlero."
V. Is a copy of the second edition but contains the German terms.

Ed. 6. 8vo. *Stockholmiæ*, impensis Godofr. Kiesewetteri, 1748, 224 numbered pages, and Indices, 8 plates.

"Editio sexta, emendata et aucta."

In this edition the animals come first and are followed by the plants. The order in previous editions was, minerals,
VI. plants, animals. Illustrations appear for the first time; there is a great increase in the number of forms placed under each genus; and the Swedish names are given whenever possible.

Ed. 7. 8vo. *Lipsiæ*, impensis Godofr. Kiesewetteri, 1748, 224 numbered pages, and Indices, 8 plates.

VII. "Secundum sextam Stockholmiensem emendatam et auctam editionem."

The same as the preceding, but with German instead of Swedish names.

Ed. 8. 8vo. *Stockholm*, 1753, 136 pp. I have not been able at present to find a copy of this edition in London Stoever
VIII. remarks upon it as follows :—"In Swedish; the Vegetable System by J. J. Hartmann; the Mineral System by Mr. Moeller".

Ed. 9. 8vo. *Lugduni Batavorum*, apud Theodorum Haak, 1756, 228 numbered pages, and Indices, 8 plates.

"Editio multo auctior et emendatior."

IX. Similar to the sixth edition but with some entomological additions by L. T. Gronovius from Réaumur and De Geer.

Ed. 10. Stoever refers to an edition of "Opera varia" *Lucca*, 1758, as containing the "SYSTEMA" ex typ. Junctiniana, and states that it was merely a copy of the preceding edition with the French names.

Ed. 11. [Linnæus' 10th] 8vo. *Holmiæ*, Impensis Direct. Laurentii Salvii. T.I., 1758, 821 pp.; T.II. (Plants), 1759, 560 pp.

"Editio Decima, reformata."

This is the *tenth* edition of the "SYSTEMA" as recognised by Linnæus himself. In this edition he inserted a "Ratio editionis" in which he includes the first nine items in this list and the present edition, of which he states "Holmiæ hac
X. editione, longe auctius factum a *me ipso*." It contains for the first time a consistent binominal system of nomenclature, including the generic and the trivial names, which together form the specific name, of each animal. A faithful reprint of the tenth edition was issued in 1894, through the enterprise of Mr. Wilhelm Engelmann of Leipzig, and the German Zoological Society.

Ed. 12. 8vo. *Halæ Magdeburgicæ*, typis et sumtibus Io. Iac. Curt. 1760. "Præfatus est Joannes Joachimus Langius ad editionem decimam reformatam Holmiensem."

This edition of Volume I. is page by page the same as the 10th Ed., 1758, but has a few misprints.

Ed. 13. [Linnæus' 11th] 8vo., Leipsiæ, 1762, 2 vols. "A mere speculation of a greedy bookseller, without additions, and
XI. abounding with errors" (Stoever). Linnæus himself says ot this edition, which he recognised in his "Ratio editionis" in the XIIth edition as the eleventh; "furtim prodiit vitiosa. Nil additum."

Ed. 14. Tomi II., pars 1, et III., pars 1, *Hague*, 1765, folio. "Anglice Gallice, et Belgice, non illud illustris viri opus, sed vera fraus bibliopolarum; incones malæ, cum nominibus alienissimis, et tanta inscitia, quantum hoc nostro ævo nunquam exspectassem." Haller, Bibl. Bot. t.ii., p. 552.

Ed. 15. [Linnæus' 12th] 8vo. *Holmiæ*, vol. I., pars 1, 1766, 532 pp.; Vol. I., pars. 2, 1767, pp. 533-1327, with indices and addenda; Vol. II., Regn. Veget., 1767; Vol. III., Regn. Lapid., 1768.
XII. Impensis Direct. Laurentii Salvii. "Editio Duodecima, Reformata." The twelfth edition of the "SYSTEMA" recognised as such by Linnæus himself in his "Ratio Editionis," "Holmensi hac propria ultima penultimaque editione," and the last edition revised by Linnæus himself.

The present work supplies an index to the Xth and XIIth editions (1758-1759, and 1766-1768) of the "SYSTEMA NATURÆ," and is intended to show the place of every species-name in each edition, both as to genus, and as to the page of the volume where it occurs.

For many years, the twelfth edition, 1766-1768, was the basis of zoological nomenclature in accordance with the Report of the Committee on Zoological Nomenclature of the British Association, which produced the Stricklandian Code. But recently a strong feeling has arisen, more especially in the United States, that the

tenth edition, 1758-59,* should be accepted as the basis, it being the first in which Linnæus followed out the definite plan of binominal nomenclature, with diagnoses, and synonyms. By accepting this latter view we do away with the anomaly of "exceptions," and include all books of importance that deal with nomenclature on the binominal system. The sole noteworthy exception known to me is Clerck's "Aranei Suecici" which was published in 1757. The authorship of a specific name, however, is of such slight importance that the book need not be considered here.

In the Xth edition of the "SYSTEMA NATURÆ," Linnæus includes the Sponges among the Cryptogams; in the XIIth they are placed among the Zoophytes. There are a few changes of nomenclature known to me, as will be seen by the following list:—

Acarus scorpioides	becomes in	XII. ed.	Phalangium acaroides
Alcedo todus	,,	,,	Todus viridis
Cantharis lampyris	,,	,,	Lampyris hespera
Columba asiatica	,,	,,	Columba leucoptera
Columba macroura	,,	,,	Columba migratorius
Coracias galbula	,,	,,	Oriolus baltimore
Coracias oriolus	,,	,,	Oriolus galbula
Coracias xanthornus	,,	,,	Oriolus icterus
Crax nigra	,,	,,	Crax alector
Curculio chinensis	,,	,,	Bruchus pectinicornis
Curculio rectirostris	,,	,,	Curculio druparum
Dermestes pisorum	,,	,,	Bruchus pisi
Ephemera mutica	,,	,,	Ephemera striata
Hemerobius formicaleo	,,	,,	Myrmeleon formicarium
Hystrix brachyurus	,,	,,	Erinaceus malaccensis
Leptura necydalea	,,	,,	Necydalis glaucescens
Madrepora rubra	,,	,,	Isis nobilis
Murex scabriculum	,,	,,	Voluta cancellata
Nautilus crista	,,	,,	Turbo nautileus
Ophidion macrophthalmum	,,	,,	Cepola rubescens
Parus pipra	,,	,,	Pipra leucocilla
Pegasus volitans	,,	,,	Pegasus draconis
Perca rhomboidalis	,,	,,	Sparus rhomboides
Phalæna vulpinaria	,,	,,	Phalæna (B.) russula
Priapus humanus	,,	,,	Holothuria priapus
Rallus lariformis	,,	,,	Sterna nævia
Rana variegata	,,	,,	Rana bombina
Silpha bipunctata	,,	,,	Silpha bipustulata
Struthio americanus	,,	,,	Struthio rhea
Struthio cucullatus	,,	,,	Didus ineptus

* N.B.—In a letter to Mr. John Ellis, dated 8 Feb., 1758, Linnæus says the first vol. of the 10th ed. of the Systema was just published. We can therefore safely date Zoological Nomenclature from 1st Jan., 1758.

Tethys limacina	becomes in XII. ed.	Laplysia depilans
Tringa glareola	,, ,,	Tringa ocrophus
Trochilus afer	,, ,,	Certhia famosa
Tubipora arenosa	,, ,,	Sabella alveolata
Turdus solitarius	,, ,,	Turdus cyanus
Vespertilio leporina	,, ,,	Noctilio americanus

Now as Linnæus had no more power to alter a name once founded, than has any other person, the original names must stand, if not pre-occupied. In this connection it is a curious thing, that despite the vigilance of our American friends, no one has observed, so far as I know, the original name of the Dodo.

In spite of the difficulties, and they are many, I am of the opinion that a rigid adherence to the law of priority, would eventually lead to a great simplification of nomenclature, but the impossibility of determining what an author means when he refers to a genus and species founded by an earlier author, allows one to regard with respect the views of those who think priority tempered with common sense the better method. Briefly, it amounts to this; an author says he has a specimen of *Mus musculus* Linnæus: in the first place we ask does the author know what Linnæus meant by *Mus musculus*? in the second, is the author competent to judge that he has that identical species? The question therefore must always be one of personal idiosyncracy, and finality is practically impossible.

The following Correlations have been made since the early Pages went to Press.

Page 1. acredula, Motacilla; *var.* M. trochilus *est* xii. 338.
,, 3. albicilla, Falco; Vultur *est* xii. 123.
,, 4. altavela, Raja; *var.* R. pastinaca *est* xii. 396.
,, 8. asiatica, Columba; C. leucoptera *est* xii. 281.
,, 9. aureus, Coracias; Oriolus *est* xii. 163.
,, 10. auroræ, Psittacus; *var.* P. garrulus *est* xii. 144.
,, 11. belis, Sphinx; *var.* S. stellatarum *est* xii. 803.
,, 11. benghalensis, Corvus; Coracias *est* xii. 159.
,, 12. bombyliformis, Sphinx; *var.* S. porcellus *est* xii. 801.
,, 13. brachyurus, Hystrix; Erinaceus malaccensis *est* xii. 75.
,, 15. canadensis, Falco, *var.* F. fulvus *est* xii. 125.
,, 18. carinatus, Scarabæus; Lucanus *est* xii. 560.
,, 20. chelata, Sertularia; S. loricata *est* xii. 1316 (*non* loricata x. 815).
,, 27. crinita, Turdus; Muscicapa *est* xii. 325.
,, 27. cristata, Corallina; C. rubens *est* xii. 1304.
,, 28. cristata, Tanagra; for x. read xii.
,, 34. eremita, Upupa; Corvus *est* xii. 159.
,, 35. fagi, Phal. (Noct.); Phal. (Bomb.) *est* xii. 816.
,, 37. flexuosa, Sertularia; ? S. geniculata *est* xii. 1312.

Page 38. forficata, Falco ; F. furcata *est* xii. 129.
,, 39. fusca, Podura ; P. atra *est* xii. 1013.
,, 40. galbula, Coracias ; Oriolus baltimore *est* xii. 162.
,, 41. glareola, Tringa ; T. ocrophus *est* xii. 250.
,, 45. hispanica, Motacilla ; M. stapazina *est* xii. 331.
,, 45. hispida, Lacerta ; L. orbicularis *est* xii. 365.
,, 46. hyla, Rana ; R. esculenta *est* xii. 359.
,, 48. infaustus, Corvus ; ? Lanius *est* xii. 138.
,, 55. macroura, Columba ; C. migratorius *est* xii. 285.
,, 58. mephitis, Viverra ; V. putorius *est* xii. 64.
,, 60. minuta, Motacilla ; Pipra *est* xii. 340.
,, 65. nigra, Crax ; C. alector *est* xii. 269.
,, 67. odorata, Phal. (Bomb.) ; P. (Attacus) odora *est* xii. 811.

THE FOLLOWING EXPLANATIONS AND ABBREVIATIONS USED IN THIS INDEX MAY BE USEFUL :—

X.=the 10th edition of the SYSTEMA NATURÆ, vol. I., 1758.
XII.=the 12th ,, ,, ,, ,, vol. I., pars 1 1766, up to page 532 : Vol. I., pars 2, 1767, from page 533 to 1327, and addenda.

(All references to any other parts of the Xth or XIIth editions are given in full.)

278(9)=page 278, number 9 species in the genus.

Specific names ending in *us, a, um*, etc., are not separated, the word is treated as having the *masculine* termination and ranged in alphabetical order accordingly.

The Mollusca are numbered by Linnæus in both editions in one continuous series : I have, however, numbered each genus, thinking that the position of a species in a genus is a point of interest and importance. The Reptiles are also curiously numbered, and the position of a species in some of the genera is indicated by the figures in [ ].

I am glad to think that this belated index to the works of the founder of Zoological Nomenclature should find a place in the publications of the Manchester Museum, Owens College, and I express my thanks to the Committee of the Museum for the publishing, to my sister who checked the references when they were in type, and to my friend Mr. W. E. Hoyle and to the printers for the care and trouble they have shown in passing a difficult work through the press.

540, KING'S ROAD, LONDON, S.W.

C. DAVIES SHERBORN.

INDEX.

Cicada :—
flava
flavicollis
foliata
formicata
frondita
hæmatodea
interrupta
lanata
lanio
lateralis
laternaria
leporina
leucocephala
leucophthalma
lineata
lucernaria
marginata
nervosa
noctivida
orni
phalænoides
phosphorea
plebeja
populi
quadrifasciata
repanda
reticulata
rhombea
rosæ
rubra
sanguinolenta
septendecim
spumaria
squamigera
striata
stridula
tibicen
ulmi
violacea
viridis
vittata

cicercula, Cypræa, x. 725 (41) ; xii. 1181 (43).
cichorii, Meloe, x. 419 (5) ; xii. 680 (5).
Cicindela, x. 407 ; xii. 657.
aquatica
campestris
capensis
carolina
equinoctialis
flavipes
germanica
hybrida
maura
quadrimaculata
riparia
rupestris
sylvatica
virginica

ciconia, Ardea, x. 142 (7) ; xii. 235 (7).
ciconiæ, Pediculus, x. 613 (26) ; xii. 1019 (25).
cidaris, Echinus, x. 664 (8) ; xii. 1103 (8).
ciliaris, Asterias, xii. 1101 (13).
— Cardium, x. 679 (7) ; xii. 1122 (8).
— Chætodon, x. 276 (17): xii. 465 (20).
— Cicada, x. 436 (12); xii, 706 (8).
— Culex, xii. 1002 (2).
— Medusa, xii. (tome iii, 1768), 227.
— Phryganea, xii. 910 (13).
— Tenthredo, xii. 922 (12).
ciliata, Cellepora, xii. 1286 (5).
— Sertularia, x. 815 (41); xii. 1316 (38).
cimbrius, Gadus, xii. 440 (16).
Cimex, x. 441 ; xii. 715.
abietis
acantharis
acuminatus
ægyptius
andreæ
annulatus
apterus
arabs
arenarius
ater
baccarum
betulæ
bicolor
bidens
biguttatus
bimaculatus
bipunctatus
bipustulatus
branderi
cæruleus
calcaratus
calens
campestris
cardui
clavatus
clavicornis
clypeatus
collaris

Cimex :—
corticalis
coryli
crassicornis
cristatus
dolabratus
dumosus
equestris
erosus
erraticus
erythropus
ferrugineus
ferus
festivus
filicis
floridanus
fuliginosus
gothicus
grammicus
griseus
gronovii
grylloides
hæmorrhous
hæmorrhoidalis
histrio
histrionius
hyoscyami
ictericus
indus
interstinctus
juniperinus
kalmii
kermesinus
lacustris
lævigatus
lanarius
lectularius
leucocephalus
lineatus
lineola
littoralis
longipes
marginatus
maurus
melanocephalus
minutus
morio
mutabilis
nemorum
nigripes
nobilis
oleaceus
ornatus
pabulinus
peregrina
personatu
phyllopus
pini
populi
prasinus
pratensis
punctatu
punicus
quadrispi
rhombeus
rolandri
ruber
rufipes
rugosus
saltatoriu
saxatilis
scaber
scarabæo
serratus
semiflavu
stockerus
stolidus
striatus
succinctu
supercilic
sylvestris
tipulariu
trifasciat
triguttatu
ulmi
umbratili
vagabunc
valgus
variolosu
virens
viridulus
ypsilon

cimex, Turbo, x. 761 (5) ; xii. 1
cimicoides, Nepa, x. 440 (6) ; xii
cinclus, Sturnus, x. 168 (4) ; xii.
— Tringa, xii. 251 (18).
cinctella, Phalæna (Tinea), xii. 8
cinctus, Ichneumon, x. 566 (5 938 (60).
— Podura, x. 609 (7) ; xii. 1014
— Tenthredo, x. 557 (22); livid xii. 925 (32).
cineraria, Apis, x. 575 (5) ; xii.
— Gryllus (Tettigonia), xii. 69
— Larus, xii. 224 (4).
— Trochus, x. 758 (11); xii. 12
cinerella, Phalæna (Tinea), xii. 8
cinere[us], Ardea, x. 143 (10); xii

— Coluber, x. 226 (337[76]); xii. 388 (337[90]).
— Chiton, xii. 1107 (9).
— Dytiscus, x. 412 (8); xii. 666 (11).
— Merops, x. 117 (3); xii. 183 (6).
— Nepa, x. 440 (5); xii. 714 (5).
— Sciurus, x. 64 (3); xii. 86 (3).
— Todus, xii. 178 (2).
cingulata, Phalæna (Geometra), x. 529 (200); xii. 874 (280).
cinnamomeus, Cerambyx, x. 389 (5); xii. 623 (10).
— Motacilla, xii. 335 (32).
cinxia, Papilio (Nymphalis), x. 480 (137); xii. 784 (205).
circia, Anas, x. 127 (32); xii. 204 (34).
circumflexus, Ichneumon, x. 566 (54); xii. 938 (59).
— Phalæna (Noctua) xii. 844 (128).
ciris, Emberiza, x. 179 (13); xii. 313 (24).
cirlus, Emberiza, xii. 311 (12).
cirrosa, Nereis, xii. 1085 (3).
— Sciæna, x. 289 (5); xii. 481 (5).
cirsii, Aphis, x. 452 (13); xii. 735 (16).
citellus, Mus, xii. 80 (4).
citrago, Phalæna (Noctua), x. 518 125; xii. 857 (189).
citrifolius, Gryllus (Tettigonia), x. 429 (23); xii. 695 (16).
citrina, Helix, x. 771 (25); xii. 1245 (25).
citrinella, Emberiza, x. 177 (4); xii. 309 (5)
— Fringilla, xii. 320 (16).
clandestina, Cypræa, xii. 1177 (23).
clangula, Anas, x. 125 20; xii. 201 (23).
clarias, Silurus, x. 306 (10); xii. 504 (15).
clathratus, Murex, xii. 1223 (46).
— Phalæna (Geometra), x. 524 (163); xii. 867 (238).
clathrus, Turbo, x. 765 (24); xii. 1237 (27).
clatratus, Carabus, xii. 669 (5).
— Cassida, x. 363 (12); xii. 577 (18).
clavatus, Cimex, xii. 729 (97).
— Raja, x. 232 (9); xii. 397 (8).
clavicornis, Apis, x. 574 (3); xii. 953 (3).
— Chrysomela, x. 370 (19); xii. 590 (29).
— Cimex, x. 442 (12); xii. 717 (16).
— Dermestes, x. 355 (5).
clavipes, Aranea, xii. 1034 (27).
— Musca, xii. 981 (12).
— Sphex, x. 569 (7); xii. 942 (8).
clavus, Conus, x. 716 (23); xii. 1170 (24).
cleopatra, Papilio (Danaus), xii. 765 (105).
clerckella, Phalæna (Tinea), x. 542 (299); xii. 899 (450).

Clio, xii. 1094.
caudata
pyramidata
retusa
clio, Papilio (Heliconius), x. 467 (52) xii. 757 (66).
clorana, Phalæna (Tortrix), xii. 876 (28
cloropus, Curculio, x. 385 (69); xi 617 (82).
— *v.* chloropus.
Clupea, x. 317; xii. 522.
alosa
atherinoides
encrasicolus
harengus
mystus
sima
sinensis
sprattus
sternicla
thrissa
tropica
clypeata, Anas, x. 124 (16); xii. 200 (1
— Cimex, xii. 720 (33).
— Coryphæna, xii. 448 (12).
— Sphex, xii. 945 (24).
clytia, Papilio (Nymphalis), x. 479 (125); xii. 781 (189).
clytus, Papilio (Danaus), xii. (768) 12
C. nigrum, Phalæna (Noctua), x. 51 (110); xii. 852 (162).
coa, Panorpa, x. 552 (3); xii. 915 (4).
coarctata, Vespa, x. 573 (9); xii. 950 (1
cobella, Coluber, x. 218 (204[22]); xi 378 (204[26]).
Cobitis, x. 303; xii. 499.
anableps
barbatula
fossilis
heteroclita
tænia
Coccinella, x. 364; xii. 579.
annulata
bipunctata
bipustulata
cacti
conglobata
conglomerata
decemguttata
decempunctata
decempustulata
duodecimpunctata
duovigintipunctata
gigantea
guttatopunctata
hebræa
hieroglyphica
impunctata
impuntacta
impustulata
marginata
novemdecimpunctata
novempunctata
obliterata
oblongoguttata
ocellata
octodecimguttata
octodecimpunctata
pantherina
quadripunctata
quadripustulata
quatuordecimguttata
quatuordecimpunctat
quatuordecimpustulat
quatuorvigintipunctat
quinquepunctata
quinquevigintipunctat
sanguinea
sedecimguttata
sedecimpunctata
sedecimpustulat
septempunctata
sexpunctata
sexpustulata
surinamensis
tigrina
tredecimpunctat
trifasciata
tripunctata
trivigintipunctat
undecimpunctat
unipunctata
unipuntata
vigintiguttata

Dytiscus, x. 411; xii. 664.
bimaculatus, bipustulatus, caraboides, cinereus, erythrocephalus, ferrugineus, fuscipes, fuscus, granularis, latissimus, luridus, maculatus, marginalis, minutus, natator, ovatus, palustris, piceus, scarabæoides, semistriatus, sticticus, striatus, sulcatus, uliginosus

ebræus, Conus, x. 715 (19); xii. 1169 (21).
— Voluta, x. 733 (23); xii. 1194 (37).
ebulinus, Cerambyx, xii. 637 (83).
eburneum, Dentalium, xii. 1264 (7).
— Sertularia, x. 810 (12); xii. 1316 (39).
ecclipsis, Papilio (Danaus), xii. 765 (107).
Echeneis, x. 260; xii. 446.
neucrates, remora

echinata, Ascidia, xii. 1087 (6).
— Cardium, x. 679 (6); xii. 1122 (7).
— Diodon, x. 335 (3); *var.* D. atringa *est.* xii. 412.
— Sertularia, xii. 1310 (13).
echinophorum, Buccinum, x. 735 (6); xii. 1198 (6).
Echinus, x. 663; xii. 1102.
atratus, cidaris, diadema, esculentus, globulus, gratilla, lacunosus, lixula, lucunter, mamillatus, orbiculus, placenta, reticulatus, rosaceus, saxatilis, spatagus, sphæroides

echion, Papilio (Plebejus), xii. 788 (224).
edentula, Venus, x. 689 (32); xii. 1135 (35).
edictorius, Ichneumon, x. 562 (19); xii. 932 (19).
edule, Cardium, x. 681 (20); xii. 1124 (18).
edulis, Mytilus, x. 705 (10); xii. 1157 (11).
— Ostrea, x. 699 (27); xii. 1148 (27).
effoeta, Actinia, xii. 1088 (5).
elaphus, Cervus, x. 67 (3); xii. 93 (3).
Elater, x. 404; xii. 651.
aeneus, aterrimus, balteatus, bipustulatus, brunneus, buprestoides, castaneus, cruciatus, dermestoides, fasciatus, ferrugineus, flabellicornis, germanus, ligneus, linearis, lineatus, livens, marginatus, mesomelus, minutus, murinus, niger, noctilucus, obscurus, oculatus, pectinicornis, phosphoreus, porcatus, pulchellus, ruficollis, sanguineus, speciosus, sputator, striatus, syriacus, tessellatus, tetrastichon, tristis

elatus, Trochilus, xii. 192 (19).

electra, Papilio (Danaus), xii. 764 (101
electrica, Anomia, x. 701 (5); xii. 1151 (5
— Gymnotus, xii. 427 (2).
— Scolopendra, x. 638 (6); xii. 1063 (8
eleotris, Gobius, x. 263 (3); xii. 449 (3
elephantinus, Acarus, x. 615 (1); xii 1022 (1).
— Dentalium, x. 785 (1); xii. 1263 (1
Elephas, x. 33; xii. 48.
maximus

elephas, Gryllus (Locusta), x. 431 (40) xii. 699 (35).
eleus, Papilio, (Barbarus), x. 486 (176) P. (Nymphalis), *est.* xii. 781 (183)
— Papilio (Nymphalis), xii. 781 (183).
elinguaria, Phalæna (Geometra), x. 52((137); xii. 862 (211).
ello, Sphinx, x. 491 (11); xii. 800 (13)
elongata, Chrysomela, x. 377 (78); xii 603 (122).
— Dermestes, xii. 561 (2).
— Gorgonia, xii. 1291 (7).
— Gryllus (Tettigonia), x. 429 (26) xii. 696 (20).
— Staphylinus, xii. 685 (14).
elongella, Phalæna (Tinea), xii. 890 (38
Elops, xii. 518.
saurus

elphenor, Sphinx, x. 491 (15); xii. 801 (17
emarginata, Phalæna (Geometra), x, 52 (161); xii. 866 (236).
— Vespa, x. 574 (16); xii. 952 (26).
Emberiza, x. 176; xii. 308.
alario, amazona, atrata, calandra, capensis, cia, ciris, cirlus, citrinella, familiaris, flaveola, hortularia, hyemalis, ludovicia, miliaria, militaris, nivalis, olivacea, orix, oryzivora, paradisæa, principalis, psittacea, quelea, regia, schœniclu, serena, vidua

emeria, Lanius, xii. 137 (23).
— Motacilla, x. 187 (20); Muscicapa *est* xii. 326.
— Muscicapa, xii. 326 (7).
emeritus, Cancer, xii. 1055 (79).
— Curculio, x. 385 (73); xii. 617 (87)
Empis, x. 603; xii. 1003.
borealis, forcipata, livida, pennipes, stercorea

encedon, Papilio (Barbarus), x. 488 (188) P. (Danaus) encedonia *est* xii. 7((90).
encedonia, Papilio (Danaus), xii. 762 (90
enceladus, Papilio (Danaus), x. 470 (7 xii. 766 (112).

farcta, Anomia, x. 703 and 824 (fareta *errore*); xii. 1153 (20).
farenus, Cyprinus, x. 326 (29); xii. 532 (30)
fareta, Anomia, x. 703 (17); *err. pro.* farcta
farinalis, Phalæna (Pyralis), x. 533 (226); xii. 881 (327).
farinosus, Cerambyx, x. 390 (13); xii. 626 (24).
— Scarabæus, xii. 555 (64).
fario, Salmo, x. 309 (4); xii. 509 (4).
farionis, Pediculus, xii. 1020 (39).
fascelina, Phalæna (Bombyx), x. 503 (36); xii. 825 (55).
fascia, Nautilus, x. 711 (14); xii. 1164 (14).
fascialis, Millepora, xii. 1283 (8).
fasciana, Phalæna (Geometra), xii. 875 (285); [*Quære* Tortrix *est ? vid. descript.*].
fasciaria, Phalæna (Geometra), x. 521 (142); xii. 862 (216).
fasciata, Apis, xii. 958 (30).
— Cantharis, x. 402 (19); xii. 648 (10)
— Coluber, xii. 378 (194[23]).
— Elater, x. 406 (18); xii. 655 (27).
— Lacerta, x. 209 (40); xii. 369 (40).
— Libellula, x. 545 (12); xii. 903 (12).
— Ostrea, x. 699 (21); xii. 1147 (21).
— Scarabæus, x. 352 (47); xii. 556 (70).
— Silurus, xii. 505 (16).
— Tenthredo, x. 555 (5); xii. 921 (7).
— Thrips, x. 457 (4); xii. 743 (5).
— Tipula, xii. 973 (18).
fascicularis, Buprestis, x. 409 (9); xii. 661 (12).
— Chiton, xii. 1106 (4).
— Madrepora, x. 796 (19); xii. 1278 (26).
— Scarabæus, xii. 557 (75).
— Tubipora, xii. 1271 (4).
Fasciola, x. 648; xii. 1077.

alpina	hepatica
barbata	intestinalis

fastigiatus, Carabus, xii. 670 (14).
— Gryllus (Tettigonia), x. 430 (35); xii. 697 (29).
— Madrepora, xii. 1280 (30).
— Sertularia, x. 815 (37); xii. 1314 (32).
fastuosa, Chrysomela, xii. 588 (18).
fatale, Termes, x. 609 (1); xii. 1015 (1).
faticidum, Termes, x. 610 (3); xii. 1016 (3).
fatuellus, Simia, xii. 42 (28).
faunus, Simia, x. 26 (6); xii. 36 (11).
faustus, Lanius, xii. 138 (26).
— Sphinx, xii. 807 (42).

favosa, Madrepora, x. 796 (14); xi 1275 (10).
febrilis, Tipula, x. 588 (29); xii. 976 (
fedoa, Scolopax, x. 146 (8); xii. 244 (
felina, Actinia, xii. 1088 (3).
Felis, x. 41; xii. 60.

catus	pardalis
leo	pardus
lynx	tigris
onca	

felis, Silurus, xii. 503 (10).
femorale, Murex, x. 749 (14); xii. 121 (14).
femoralis, Tenebrio, xii. 679 (32).
femoratus, Cerambyx, x. 395 (42); xi 634 (69).
— Musca, x. 595 (46); xii. 988 (58).
— Tenthredo, x. 555 (1); xii. 920 (1
fenestra, Phalæna (Attacus), xii. 811 (
— Phalæna (Bombyx), x. 505 (41) P. (Attacus) *est* xii. 811.
fenestralis, Dermestes, x. 356 (14); xi 563 (15).
— Musca, x. 597 (63); xii. 981 (14).
fennicus, Cerambyx, x. 396 (49); xi 636 (77).
feriatus, Cancer, x. 627 (16); xii. 104 (25).
ferina, Anas, x. 126 (27); xii. 203 (31
feronia, Papilio (Nymphalis), x. 473 (9 xii. 770 (140).
ferruginata, Tipula, xii. 976 (40).
ferruginator, Apis, xii. 958 (35).
ferrugineus, Carabus, x. 415 (18); xi 672 (25).
— Cerambyx, x. 390 (11); xii. 626 (2
— Cimex, xii. 730 (99).
— Conops, xii. 1005 (8).
— Dermestes, xii. 564 (21).
— Dytiscus, xii. 666 (16).
— Elater, x. 405 (11); xii. 654 (20).
— Labrus, x. 284 (13); xii. 476 (14).
— Scolopendra, xii. 1063 (6).
— Silpha, x. 361 (18); xii. 572 (19).
ferus, Cimex, x. 449 (72); xii. 731 (10
— Musca, xii. 991 (74).
fervens, Sphex, x. 569 (5); xii. 942 (6).
— Tabanus, x. 602 (5); xii. 1000 (9).
festinans, Tenebrio, xii. (tome iii. 1768 (225).
festiva, Buprestis, xii. 663 (27).
— Cerambyx, x. 389 (6); xii. 623 (1
— Cimex, xii. 723 (57).
— Musca, x. 593 (33); xii. 986 (45).
— Psittacus, x. 101 (29); xii. 147 (3
— Scarabæus, x. 350 (37); xii. 552

— Danaus :—

acasta
æropus
anacardii
arsalti
belia
brassicæ
cæneus
canthus
cardamines
cassiæ
cassus
chrysippus
cleopatra
clytus
cratægi
damone
daplidice
demophile
ecclipsis
electra
encedonia
enceladus
eribote
eubule
euippe
eupheno
glaucippe
hecabe
helcita
hellica
hyale
hyparete
hyperanthus
hyperbius
idea
java
midamus
mineus
misippus
monuste
napi
niavius
obrinus
palæno
perius
philea
philomenus
pinthæus
plexippus
pyranthe
pyrene
rapæ
rhamni
scylla
sennæ
sinapis
sophoræ
trite
xanthus
zetes

— Eques :—

achilles
ægistus
æneas
agamemnon
agenor
ajax
anchises
antilochus
deiphobus
demoleus
demophon
diomedes
eurypylus
glaucus
hector
helena
helenus
idomeneus
jason
jason
leilus
machaon
medon
memnon
menelaus
nestor
nireus
orontes
pammon
pandanus
panthous
paris
patroclus
phidippus
philoctetes
podalirius
polydamas
polydorus
polytes
priamus
protesilaus
pyrrhus
sarpedon
stelenes
telemachus
teucer
troilus
ulysses
xuthus

— Heliconius :—

ædea
aglaja
apollo
calliope
charitonia
clio
cratægi
erato
euryta
euterpe
melpomene
mneme
mnemosyne
pasithoe
piera
polymnia
psidii
ricini
terpsicore
thalia

— Nymphalis :—

acesta
adippe
ægeria
æropa
aglaja
alimene
almana
amathea
amphinome
ancæa
antiopa
aonis
ariadne
assimilis
asterie
atalanta
bolina
briseis
C. album
camilla
canace
cardui
C. aureum
cinxia
clytia
cydippe
cyrene
cytherea
dejanira
dia
dido
dirce
dissimilis
elea
euphrosyne
feronia
fidia
galathea
hedonia
helie
hermione
hypermnestra
idmone
io
iphicla
iris
janassa
janira
jatrophæ
jurtina
lampetia
laomedia
lathonia
leda
lemonias
lena
leucothoe
levana
libye
ligea
lucina
mæra
maturna
megera
nauplia
neærea
nesea
niobe
niphe
oenone
orithya
panope
paphia
phædra
phærusa
"phætusa"
pipleis
polychloros
populi
prorsa
rumina
semele
sibilla
similis
tiphia
tulbaghia
urticæ
vanillæ
venilia

— Plebejus :—

aetorion
arcanius
argiolus
argus
arion
athemon
augias
betulæ
bixæ
bœticus
butes
cæneus
caricæ
comma
cupido
echion
hero
hippothoe
lara
lysippus
malvæ
neleus
niso
oileus
pamphilus
peleus
phaleros
phereclus
phidias
philiasus
philocles
phlæus
pirithous
pitho
polybe
polycletus
priassus
proteus
protumnus
pruni
quercus
rubi

— Geometra :—

populata
porata
potamogata
prosapiaria
prunaria
prunata
pulveraria
punctaria
purpuraria
pusaria
putata
putataria
rectangulata
remutata
repandata
sacraria
sambucaria
scopularia
sordiata
stratiotata
striataria
strigilata
succenturiata
syringaria
tentacularia
teutonaria
thymaria
tricinctaria
tripunctaria
tristata
uncana
undulata
urticata
vernaria
vespertaria
vibicaria
viridata
vulpinaria
wauaria

— Noctua :—

absinthii
aceris
æsculi
affinis
algira
allica
alni
ancilla
aprilina
atriplicis
batis
bimaculosa
brassicæ
bucephala
chi
chrysitis
circumflexa
citrago
C. nigrum
comma
complanata
conspicillaris
crepuscularis
delphinii
depuncta
derasa
diffinis
dipsacea
dominula
exclamationis
exsoleta
fagi
festucæ
fimbria
flavicornis
fraxina
fuliginosus
fulvago
fulvia
gamma
glyphica
gothica
hecta
heliconia
hepatica
hera
humuli
interrogationis
interrupta
jacobææ
jota
l-album
leporina
leucomela
litura
lucernea
lucipara
ludifica
lunus
lupulina
materna
matronula
maura
metriculosa
mi
myrtilla
narbonea
nictitans
nigricans
nivea
nupta
occidua
occulta
ocularis
oleracea
ornatrix
oxyacanthæ
pacta
pallens
paranympha
parthenias
pellex
persicariæ
perspicillaris
pinastri
pisi
plebeja
plecta
polymita
polyodon
præcox
pronuba
psi
punctigera
putris
pyramidea
quadra
retusa
rubricollis
rumicis
russula
sanguinolenta
satellita
scabriuscula
secalis
sponsa
strigilis
strix
sylvina
tragopoginis
trapezina
triplasia
triptera
tritici
turca
typica
umbratica
vaccinii
verbasci
virens
vitis-idææ

— Pyralis :—

barbalis
duplaris
farinalis
forficalis
frumentalis
gelatella
glaucinalis
pinguinalis
proboscidalis
purpuralis
reticularis
rostralis
sanguinalis
secalis
sticticalis
sulphuralis
tentacularis
verticalis

— Tinea :—

albinella
arbutella
argentella
aristella
asperella
bella
bicostella
bonnetella
bractella
brunnichella
calthella
capitella
carnella
caudella
cembrella
cinctella
cinerella
clerckella
colonella
corticella
cratægella
cucullatella
culmella
cynosbatella
degeerella
dodecella
elongella
evonymella
farcitrella
fœnella
frischella
fuscella
gemmella
geoffrella
gœdartella
granella
harrisella
irrorella
jungiella
juniperella
lapella
leucatella
leuvenhœkella
lichenella
linneella
listerella
lutarella
lyonnetella
mellonella
mercurella
merianella
mesonella
minutella
moussetella
nemorella
nigrella
nisella
occultella
oxyacanthella
padella
parenthesella
pascinella
pedella
pellionella
petiverella
pinella
pinetella
podaella
pomonella
populella
porrectella
pratella
proletella
pulchella
punctella
pusiella
rajella
ramella
reaumurella
resinella
rhediella
rhombondella

Phryganea, x. 547; xii. 908.
albifrons
azurea
bicaudata
bilineata
bimaculata
ciliaris
filosa
flava
flavilatera
fusca
grandis
grisea
longicornis
marginata
minuta
nebulosa
nebulosa
nigra
phalænoides
reticulata
rhombica
saltatrix
striata
umbrosa
wæneri

phryne, Venus, x. 687 (16); xii. 1132 (19).
phthisicus, Gryllus (Mantis), x. 425 (2): Mantis *est* xii. 689 (2).
— Mantis, xii. 689 (2).
phycis, Blennius, xii. 442 (7).
phyllopus, Cimex, xii. 731 (113).
physalis, Holothuria, x. 657 (1); xii. 1090 (4).
physalus, Balæna, x. 75 (2); xii. 106 (2).
physapus, Thrips, x. 457 (1); xii. 743 (2).
Physeter, x. 76; xii. 107.
catodon
macrocephalus
microps
tursio

physis, Bulla, x. 727 (10); xii. 1184 (12).
physodes, Oniscus, x. 636 (4); xii. 1060 (4).
pica, Alca, xii. 210 (2).
— Corvus, x. 106 (10); xii. 157 (13).
— Turbo, x. 763 (17); xii. 1235 (18).
picæ, Pediculus, x. 612 (17); xii. 1018 (16).
picatus, Ramphastos, x. 103 (3); xii. 152 (6).
piceana, Phalæna (Tortrix), x. 531 (212); xii. 877 (299).
piceus, Carabus, x. 416 (23); xii. 672 (30).
— Dytiscus, x. 411 (1); xii. 664 (1).
— Staphylinus, xii. 686 (25).
pictorum, Mya, x. 671 (5); xii. 1112 (3).
pictus, Phasianus, x. 158 (4); xii. 272 (5).
Picus, x. 112; xii. 173.
aurantius
auratus
bengalensis
carolinus
hirundinaceus
erythrocephalus
lineatus
major
martius
medius
minor
passerinus
pileatus
principalis
pubescens
semirostris
tridactylus
undatus
varius
villosus
viridis

piera, Papilio (Heliconius), x. 465 (43); xii. 754 (52).
pilaris, Turdus, x. 168 (2); xii. 291 (2).
pileare, Murex, x. 749 (16); xii. 1217 (17).
pilearis, Medusa, x. 660 (6); xii. 1097 (7).
pileatus, Picus, x. 113 (3); xii. 173 (3).
pileus, Madrepora, x. 794 (5); xii. 1273 (5).
pilosa, Arca, xii. 1143 (15).
— Cancer, x. 632 (50).
— Flustra, xii. 1301 (3).
pilosellæ, Coccus, x. 456 (14); xii. 742 (18).
pilula, Byrrhus, xii. 568 (4).
— Dermestes, x. 356 (18); Byrrhus *est* xii. 568.
pilularius, Scarabæus, x. 349 (28); xii. 550 (40).
pinaster, Phalæna (Noctua), xii. 851 (160).
pinastri, Sphinx, x. 492 (20); xii. 802 (22).
pinella, Phalæna (Tinea), x. 539 (272).
pinetella, Phalæna (Tinea), xii. 886 (358).
pinguinalis, Phalæna (Pyralis), x. 533 (232); xii. 882 (336).
pini, Aphis, x. 453 (21); xii. 736 (25).
— Chrysomela, x. 375 (56); xii. 598 (89).
— Cimex, x. 448 (65); xii. 729 (96).
— Curculio, x. 379 (15); xii. 608 (19).
— Phalæna (Bombyx), x. 498 (12); xii. 814 (24).
— Tenthredo, x. 556 (8); xii. 922 (14).
piniaria, Phalæna (Geometra), x. 520 (134); xii. 861 (210).
piniperda, Dermestes, x. 355 (12); xii. 563 (11).
Pinna, x. 707; xii. 1159.
digitiformis
lobata
muricata
nobilis
pectinata
pennacea
rotundata
rudis
saccata

pinnatus, Chætodon, x. 272 (4); xii. 461 (4).
— Gorgonia, x. 802 (6); xii. 1292 (11).
— Sertularia, x. 813 (26); xii. 1312 (24).
pinnicornis, Tipula, x. 589 (37); pennicornis *est* xii. 979 (61).
pinnophylax, Cancer, xii. 1039 (5).
pinnotheres, Cancer, xii. 1040 (9).
pinthæus, Papilio (Danaus), xii. 766 (114).
pinthous, Papilio (Barbarus), x. 488 (189); P. (Dan.) pinthæus *est* xii. 766 (114).
pinus, Certhia, xii. 187 (16).

podalirius, Papilio (Eques), xii. 751 (36).
podiceps, Colymbus, x. 136 (4); xii. 223 (11).
Podura, x. 608; xii. 1013.
ambulans
aquatica
arborea
atra
cincta
fimetaria
fusca
minuta
nivalis
plumbea
polypoda
pusilla
vaga
villosa
viridis
polit[us], Chrysomela, x. 370 (18); xii. 590 (27).
— Dentalium, xii. 1264 (6).
— Musca, x. 598 (72); xii. 994 (93).
— Nerita, x. 778 (16); xii. 1254 (17).
— Staphylinus, x. 422 (5); xii. 683 (5).
— Turbo, x. 767 (45); xii. 1241 (49).
pollachius, Gadus, x. 254 (10); xii. 439 (10).
polonicus, Coccus, x. 456 (13); xii. 741 (17).
polybe, Papilio (Plebejus), xii. 787 (218).
polychloros, Papilio (Nymphalis), x. 477 (113); xii. 777 (166).
polycletus, Papilio (Plebejus), x. 485 (166); xii. 795 (265).
polydamas, Papilio (Eques), x. 460 (11); xii. 747 (12).
polydorus, Papilio (Eques), xii. 746 (10).
polygama, Madrepora, x. 795 (13); xii. 1275 (12).
polyglottos, Turdus, x. 169 (7); xii. 293 (10).
polygoni, Chrysomela, x. 370 (15); xii. 589 (24).
— Curculio, xii. 609 (26).
polygraphus, Dermestes, x. 355 (11); xii. 562 (10).
polymena, Sphinx, x. 494 (35); xii. 806 (40).
polymita, Phalæna (Noctua), xii. 855 (180).
polymna, Perca, x. 291 (8); xii. 484 (12).
polymnia, Papilio (Heliconius), x. 466 (47); xii. 755 (58).
polymorpha, Millepora, xii. 1285 (14).
Polynemus, x. 317; xii. 521.
paradiseus
quinquarius
virginicus
polyodon, Phalæna (Noctua), xii. 853 (170).
polyphemus, Monoculus, x. 634 (1); xii. 1057 (1).
polypina, Sertularia, x. 816 (44); Vorticella *est* xii. 1317.

polypina, Vorticella, xii. 1317 (2).
polypoda, Lepisma, xii. 1012 (2).
— Podura, xii. 1013 (2).
polypus, Hydra, x. 816 (1).
polytes, Papilio (Eques), x. 460 (7); xii. 746 (5).
polythalamia, Serpula, xii. 1266 (12).
polytmus, Trochilus, x. 120 (4); xii. 189 (4).
polyzonias, Sertularia, x. 813 (27); xii. 1312 (25).
pomatia, Helix, x. 771 (23); xii. 1244 (23).
pomonella, Phalæna (Tinea), x. 538 (270 xii. 892 (401).
pomorum, Curculio, x. 381 (38); xii. 612 (46).
pompadora, Ampelis, xii. 298 (2).
pompilius, Nautilus, x. 709 (1); xii 1161 (1).
pompilus, Coryphæna, x. 262 (5); xii 447 (5).
pomum, Buccinum, x. 735 (4); xii. 11 (4).
populata, Phalæna (Geometra), x. 52 (169); xii. 868 (244).
populella, Phalæna (Tinea), xii. 89 (399).
populi, Aphis, x. 453 (23); xii. 736 (2
— Chrysomela, x. 370 (20); xii. 59 (30).
— Cicada, xii. 709 (32).
— Cimex, x. 449 (73); xii. 731 (109)
— Curculio, x. 381 (33); xii. 611 (40)
— Papilio (Nymphalis), x. 476 (111) xii. 776 (162).
— Phalæna (Bombyx), x. 502 (32) xii. 818 (34).
— Sphinx. x. 489 (2); xii. 797 (2).
— Tenthredo, xii. 927 (44).
populneus, Cerambyx, x. 394 (36); xi 632 (57).
poraria, Cyprea, x. 724 (37); xii. 118 (39).
porata, Phalæna (Geometra), xii. 86 (233).
porcatus, Elater, xii. 652 (6).
porcellana, Patella, x. 781 (4); xi 1257 (4).
porcelli, Pediculus, x. 611 (6); xii 101 (5).
porcellus, Mus, x. 59 (1); xii. 79 (1).
— Sphinx, x. 492 (16); xii. 801 (18).
porcus, Scorpæna, x. 266 (1); xii. 452
— Sus, x. 50 (2); xii. 103 (2).

tremula, Phalæna (Bombyx), xii. 826 (58).
— Tipula, x. 587 (23); xii. 975 (31).
tremulæ, Aphis, xii. 736 (28).
trepida, Simia, xii. 39 (20).
tribulus, Cancer, xii. 1045 (35).
— Murex, x. 746 (2); xii. 1214 (2).
tricarinata, Patella, xii. 1259 (18).
— Phalangium, xii. 1029 (7).
trichas, Turdus, xii. 293 (7).
Trichechus, x. 34; xii. 49.
manatus rosmarus
Trichiurus, x. 246; xii. 429.
lepturus
trichodactylus, Pleuronectes, x. 268 (2); xii. 455 (1).
tricinctaria, Phalæna (Geometra), x. 523 (153); xii. 865 (227).
tricinctus, Dasypus, x. 51 (2); xii. 53 (2).
tricolor, Gryllus (Mantis), x. 426 (9); Mantis *est* xii. 691 (12).
— Mantis, xii. 691 (12).
— Fringilla, xii. 323 (34).
tricornis, Ostracion, x. 331 (4); xii. 408 (4).
tridactylus, Bradypus, x. 34 (1); xii. 50 (1).
— Larus, x. 136 (1); xii. 224 (2).
— Myrmecophaga, x. 35 (2); xii. 51 (2).
— Phalæna (Alucita), x. 542 (302); xii. 899 (455).
— Picus, x. 114 (13); xii. 177 (21).
tridentata, Chrysomela, x. 374 (49); xii. 596 (73).
— Lucanus, xii. 560 (3).
— Scarabæus, x. 354 (61); Lucanus *est* xii. 560.
trifasciata, Chrysomela, xii. 594 (61).
— Cimex, xii. 725 (67).
— Coccinella, x. 365 (6); xii. 580 (13).
— Tellina, x. 675 (12); xii. 1118 (14).
trifolii, Curculio, xii. (tome iii. 1768), (224).
trifurca, Perca, xii. 489 (36).
Trigla, x. 300; xii. 496.
asiatica hirundo
cataphracta lucerna
cuculus lyra
evolans volitans
gurnardus
trigonella, Phalæna (Tinea), x. 538 (266); xii. 891 (393).
trigonus, *Ostracion, x. 330 (2)*; xii. 408 *(2)*.
riguttatus, Cimex, xii. 729 (94).

trilineata, Musca, xii. 980 (6).
trimaculata, Chrysomela, xii. 592 (45).
trinca *v.* tinca.
Tringa, x. 148; xii. 247.
alpina islandica
arenaria littorea
calidris lobata
canutus macularia
cinclus morinellus
fulicaria ocrophus
fusca pugnax
gambetta pusilla
glareola squatarola
helvetica striata
hyperborea vanellus
hypoleucos varia
interpres
tringa, Voluta, x. 731 (13); xii. 1191 (23).
tringaria, Musca, x. 590 (12); xii. 982 (18).
triops, Gryllus (Tettigonia), x. 430 (30) xii. 697 (24).
triostegus, Chætodon, x. 274 (10); xii. 463 (13).
triplasia, Phalæna (Noctua), x. 517 (118) xii. 854 (175) (triplacia).
triptera, Phalæna (Noctua), xii. 848 (145).
tripunctaria, Phalæna (Geometra), x. 523 (152); xii. 864 (226).
tripunctata, Coccinella, x. 365 (3); xii. 580 (8).
triqueter, Ostracion, x. 330 (1); xii. 407 (1).
— Serpula, x. 787 (5); xii. 1265 (5).
triscalis, Coluber, x. 224 (282[60]); xii. 385 (282[72]).
tristata, Phalæna (Geometra), x. 526 (178); xii. 869 (252).
tristis, Buprestis, x. 410 (13); xii. 662 (18).
— Cardium, x. 680 (17).
— Cerambyx, xii. 629 (42).
— Elater, x. 406 (17); xii. 655 (26).
— Fringilla, x. 181 (14); xii. 320 (12).
— Paradisea, xii. 167 (3).
trite, Papilio (Danaus), x. 469 (70); xii. 763 (97).
tritici, Phalæna (Noctua), xii. 855 (179)
Triton, x. 658; xii. 1092.
littoreus
tritonis, Murex, x. 754 (46); xii. 122 (43).
trivialis, Alauda, x. 166 (5); xii. 28
trivigintipunctata, Coccinella, xi

